

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

# ЗБІРНИК ЗАВДАНЬ



ДЛЯ ДЕРЖАВНОЇ ПІДСУМКОВОЇ АТЕСТАЦІЇ

# З ТЕХНОЛОГІЙ

ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПРОФІЛЬ

**ДПА 2014**

клас  
**11**



**НАПРЯМ:**

Водій автотранспортних засобів  
категорії «С1», «С»

# **ЗБІРНИК ЗАВДАНЬ**

**ДЛЯ ДЕРЖАВНОЇ ПІДСУМКОВОЇ АТЕСТАЦІЇ З  
ТЕХНОЛОГІЙ**

**Технологічний профіль**

Напрямок: Водій автотранспортних засобів категорії «С1», «С»

*Рекомендовано Міністерством освіти і науки України*

11 клас

Кам'янець-Подільський  
«Аксіома»  
2014

## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Збірник завдань з технологій призначено для здійснення державної підсумкової атестації учнів 11-го класу закладів системи загальної середньої освіти, в яких організація навчально-виховного процесу відбувається згідно з навчальними планами технологічного профілю професійного та допрофесійного спрямування за напрямком підготовки Водій автотранспортних засобів категорії «С1», «С».

Збірник завдань для державної підсумкової атестації з технологій містить тестові завдання, завдання на встановлення відповідності та з розгорнутими відповідями по вирішенню ситуацій з повсякденної практики водія – для перевірки рівня навчальних досягнень учнів 11-го класу.

Збірник містить 15 варіантів атестаційних робіт, кожна з яких складається із завдань відповідно до чинних навчальних програм із профільної (професійної) підготовки для загальноосвітніх навчальних закладів.

При відповіді на завдання необхідно врахувати наступне: *відповідь повинна бути правильна і повна.*

**Розділ 1. Завдання 1-10** – у тестовій формі з вибором однієї правильної відповіді з трьох запропонованих. Правильне виконання кожного завдання оцінюється одним балом.

**Розділ 2. Завдання 11-22** – з вибором кількох правильних варіантів відповідей із запропонованих. За вірно виконані завдання 11-22 учню нараховується по 2 бали. Якщо відповідь неповна, то бали нараховуються так: за кожний вірний варіант відповіді нараховується додатна пропорційна частка від максимальної кількості балів за завдання (від 2 балів), а за невірний варіант відповіді – від’ємна. При від’ємній сумі учневі нараховується 0 балів.

**Розділ 3. Завдання 23-34** – на встановлення відповідності схем, технічних характеристик, призначень. Правильність виконання кожного завдання оцінюється одним балом.

**Розділ 4. Завдання 35-38** – з розгорнутою відповіддю по вирішенню ситуацій з повсякденної практики водія. Завдання 35, 36, 37 – оцінюються одним балом, 38 – оцінюється сім балів.

**Розділ 5. Завдання 39-40** з розгорнутою відповіддю на встановлення компетентності учнів щодо визначення ознак небезпеки в конкретній дорожній ситуації та уміння проектування ймовірного розвитку дорожньо-транспортних ситуацій. Правильне виконання кожного питання оцінюється в три бали.

**Розділ 6. Білет ДАІ. Питання 1-20** – комплексне завдання з «Правил дорожнього руху», «Основ керування транспортним засобом», «Медичного забезпечення», «Безпеки дорожнього руху» та «Автотранспортного права» у тестовій формі за вибором однієї правильної відповіді із запропонованих. Правильність виконання кожного питання оцінюється 0,5 бала. Індивідуальне комплексне завдання вчитель самостійно добирає для кожного учня окремо по збірнику із екзаменаційних білетів видавництва «СВІТЛОФОР». Номер білета учень записує у відповідну графу розділу №6.

## Відповідність кількості набраних балів оцінці за ДПА

Рівень	Кількість набраних балів	Оцінка за 12-тибальною системою оцінювання навчальних досягнень учнів
Початковий	0-6	1
	7-12	2
	13-18	3
Середній	19-24	4
	25-30	5
	31-36	6
Достатній	37-43	7
	44-54	8
	55-61	9
Високий	62-65	10
	66-69	11
	70-72	12

Наприклад, якщо за відповіді на завдання учень отримав 40 балів, за 12-тибальною шкалою така відповідь оцінюється в 7 балів.

## Правила проведення ДПА з технологій

Кожний учень самостійно обирає стратегію проходження державної підсумкової атестації з технологій (визначає час на опрацювання завдань і порядок їх виконання).

Учитель обирає для ДПА необхідну кількість варіантів завдань з умовою, щоб один варіант завдання не повторювався в класі більше двох разів.

Атестаційні роботи з технологій учні виконують протягом 90 хвилин.

Кожний учень, який проходить державну підсумкову атестацію з технології «Водій автотранспортних засобів» (категорія «С1», «С»), отримує індивідуальний примірник варіанта роботи із цього посібника, бланк відповідей із табличками оцінювання кожного завдання та додатковий аркуш для письмових відповідей на 4 та 5 розділ, підготовлений навчальним закладом.

У бланк відповідей учитель виставляє бали за кожне завдання, загальну суму набраних балів за атестаційну роботу та остаточну оцінку за 12-тибальною системою оцінювання.

Під час проведення державної підсумкової атестації з технологій учням заборонено користуватися будь-якими матеріалами, посібниками, підручниками тощо.

*Бажаємо успіхів!*

## РОБОТА

на державну підсумкову атестацію  
з технологій за спеціалізацією  
«Водій категорії «С1», «С»  
учня (учениці) 11 класу

Штамп навчального  
закладу

Дата проведення ДПА

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2014 р.

назва ЗНЗ

місце проведення ДПА

Варіант № \_\_\_\_\_

прізвище, ім'я, по батькові в родовому відмінку

## БЛАНК ВІДПОВІДЕЙ

(Заповнює учень ) , (Заповнює вчитель )

### Розділ 1. Завдання 1-10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума балів
Відповідь											
Сума балів											

### Розділ 2. Завдання 11-22

		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Сума балів	
Відповідь	1														
	2														
	3														
	4														
Бали															

### Розділ 3. Завдання 23-34

		23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Сума балів
Відповідь														
Бали														

### Розділ 4. Завдання 35-38

Відповісти письмово на додатковому аркуші

	35	36	37	38	Сума балів
Бали					

### Розділ 5. Завдання 39-40

Відповісти письмово на додатковому аркуші

	39	40	Сума балів
Бали			

**Розділ 6. Білет ДАІ**

№ білета \_\_\_\_\_

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума балів	
<b>Відповідь</b>																						
<b>Бали</b>																						

**РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ З ДПА  
(Заповнює вчитель)**

№ розділу	1	2	3	4	5	6	Всього
Загальна кількість балів							
<b>Оцінка за 12-тибальною системою</b>							

**ВАРІАНТ 1****Розділ 1. Завдання 1–10.****Вибір однієї правильної відповіді із запропонованих**

1. Газорозподільний механізм автомобіля призначений для:
  - 1) наповнення циліндрів пальною сумішшю та випуску з них відпрацьованих газів. Складається із газорозподільного вала, газорозподільних шестерень, коромисел з деталями кріплення, клапанів, пружин з деталями кріплення, направляючих втулок клапанів;
  - 2) наповнення циліндрів пальною сумішшю та випуску з них відпрацьованих газів. Складається із газорозподільних шестерень, штовхачів, штанг, коромисел з деталями кріплення, клапанів, пружин з деталями кріплення;
  - 3) забезпечення своєчасного заповнення циліндрів пальною сумішшю або повітрям (дизельні двигуни) і своєчасного випуску відпрацьованих газів. Складається із газорозподільного вала, газорозподільних шестерень, ланцюга, штовхачів, штанг, коромисел з віссю і деталями кріплення, клапанів, пружин з деталями кріплення, направляючих втулок клапанів.
2. Кривошипно-шатунний механізм:
  - 1) перетворює теплову енергію згорання палива в механічну роботу;
  - 2) сприймає тиск газів в циліндрах двигуна при згоранні палива та перетворює зворотно-поступальний рух поршнів в обертальний рух колінчастого вала;
  - 3) перетворює теплову енергію згорання парів палива в циліндрах двигуна в механічну роботу.
3. Переривник-розподільник складається:
  - 1) переривника і розподільника;
  - 2) переривник, розподільник, конденсатор, октан-коректор, вакуумний регулятор, відцентровий регулятор випередження запалювання;
  - 3) переривник, розподільник, конденсатор.
4. Під час технічного обслуговування №2 механізмів двигуна необхідно:
  - 1) перевірити герметичність з'єднань головок циліндрів, піддона картера двигуна. перевірити зазори між стержнями клапанів і носками коромисел. Підтягнути гайки кріплення головки циліндрів.
  - 2) перевірити зазори між стержнями клапанів і носками коромисел. Підтягнути гайки кріплення головки циліндрів.
  - 3) перевірити герметичність з'єднань головок циліндрів, піддона картера двигуна, перевірити зазори між стержнями клапанів і носками коромисел.
5. Вкажіть несправності системи мащення, які призводять до підвищення тиску масла:
  - 1) низький рівень масла внаслідок вигорання, витікання, низька в'язкість масла, заїдання редукційного клапана у відкритому положенні, несправність масляного насоса або його привода;
  - 2) слабо затягнуті зливні пробки, послаблення різьбових з'єднань, пошкодження прокладок, спрацювання підшипників колінчастого, розподільного вала;
  - 3) підвищена в'язкість масла, заїдання редукційного клапана у закритому положенні, забруднення сітки масляного приймача.

6. До яких небезпечних наслідків може призвести гальмування автомобіля з різним зносом шин правих і лівих коліс?
- 1) занесення;
  - 2) небезпечних наслідків не буде;
  - 3) занесення з можливим перекиданням.
7. При раптовому розриві покриття колеса під час руху водій зобов'язаний.
- 1) міцно утримувати кермо автомобіля, різко загальмувати;
  - 2) міцно утримувати кермо автомобіля, плавно загальмувати;
  - 3) загальмувати з поворотом руля в протилежний від заносу транспортного засобу бік.
8. Які чинники впливають на навколишнє середовище?
- 1) дія транспортного засобу на навколишнє середовище;
  - 2) дія транспортного засобу та підприємств, що їх обслуговують;
  - 3) дії підприємств.
9. Перевищення безпечних викидів відпрацьованих газів впливають:
- 1) на живі організми;
  - 2) на рослини;
  - 3) на все навколишнє середовище.
10. Під час постановки автомобіля на ТО та ремонт необхідно:
- 1) загальмувати ручним гальмом, включити нижчу передачу;
  - 2) під колеса підкласти не менше двох упорів;
  - 3) виконати обидві перелічені дії.

## **Розділ 2. Завдання 11-22.**

**Оберіть кілька правильних варіантів відповідей із запропонованих**

11. Дати повне визначення поняття «травма»:
- 1) раптова втрата свідомості, що супроводжується пошкодженням м'яких тканин;
  - 2) раптовий вплив на організм людини фактора, що викликає анатомічне або фізіологічне порушення;
  - 3) поділяють на механічні, термічні, хімічні, електричні, психічні та променеві;
  - 4) виникає в результаті гострого недокрів'я мозку та ослаблення серцевої діяльності і дихання.
12. За яких умов дозволяється перевезення вантажу?
- 1) якщо вантаж не створює шуму;
  - 2) якщо вантаж не піднімає пилу;
  - 3) якщо вантаж забруднює навколишнє середовище;
  - 4) за всіх перелічених умов.
13. Що забороняється в житловій зоні?
- 1) рух транспортних засобів;
  - 2) стоянка автомобілів поза спеціальними місцями;
  - 3) зупинка автомобілів;
  - 4) навчальна їзда.



14. У яких випадках дозволяється заїжджати на смугу для маршрутних транспортних засобів, відокремлену переривчастою лінією розмітки?
- 1) для повертання ліворуч;
  - 2) під час виїзду на дорогу;
  - 3) для посадки пасажирів біля правого краю проїзної частини;
  - 4) для висадки пасажирів біля лівого краю проїзної частини.
15. Які фактори характеризують дорожні умови?
- 1) видимість у напрямку руху;
  - 2) стан поверхні проїзної частини;
  - 3) наявність тротуарів і узбіч;
  - 4) величина кюветів.
16. В яких місцях забороняється зупинка транспортних засобів?
- 1) на дорогах із трамвайними коліями;
  - 2) на залізничному переїзді;
  - 3) на майданах;
  - 4) на підйомі.
17. Що свідчить про те, що джгут накладений неправильно?
- 1) посиніли дальні відділи кінцівок;
  - 2) присутній пульс на дальніх відділах кінцівок;
  - 3) схолодніли дальні відділи кінцівок;
  - 4) наявні всі перелічені ознаки.
18. Коли має бути увімкнений знак автопоїзда в темну пору доби?
- 1) під час руху;
  - 2) під час зупинки на дорозі;
  - 3) під час вимушеної зупинки на дорозі;
  - 4) під час стоянки в гаражі.
19. Що заборонено на автомагістралі?
- 1) рух у колонах;
  - 2) буксирування;
  - 3) в'їзд у технологічні розриви розділювальної смуги;
  - 4) рух зі швидкістю 30 км/год.
20. В яких випадках забороняється подальший рух транспортних засобів?
- 1) якщо підтікає рідина з системи гідравлічних гальм;
  - 2) якщо зовсім не працює робоча гальмова система;
  - 3) якщо компресор не забезпечує встановленого тиску в системі пневматичних гальм;
  - 4) зіпсований тягово-зчіпний пристрій.
21. В яких місцях заборонено зупинку транспортних засобів?
- 1) на мостах;
  - 2) на тротуарах;
  - 3) у тунелях;
  - 4) на залізничних переїздах.

22. В яких місцях заборонено обгін?

- 1) ближче ніж за 50 м до пішохідного переходу в населеному пункті;
- 2) на залізничних переїздах і ближче ніж за 100 м до них;
- 3) ближче ніж за 100 м до перехрестя;
- 4) у вечірніх сутінках.

**Розділ 3. Завдання 23-34.**

**Встановлення відповідності схем, технічних характеристик, призначень**

23. До якої групи агрегатів автомобіля відносяться частини, позначені на рис. а?

- 1) до трансмісії;
- 2) до ходової частини;
- 3) до спеціального обладнання;
- 4) до додаткового обладнання.

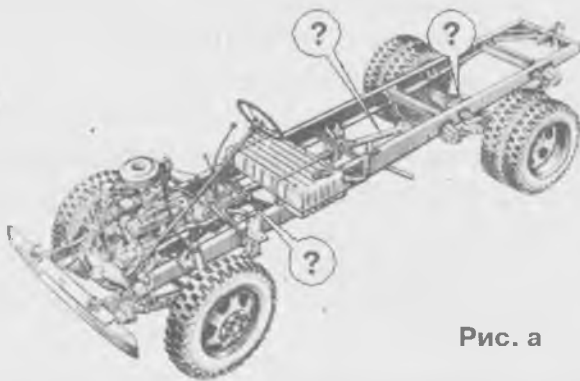


Рис. а

24. Автомобіль КрАЗ-65055 відноситься до автомобілів:

- 1) з вантажною платформою;
- 2) сідельних тягачів;
- 3) самоскидів;
- 4) які мають цистерну;
- 5) мають фургон.

25. До якого класу відноситься автомобіль ВАЗ-2105?

- 1) особливо малий клас;
- 2) малий клас;
- 3) середній клас;
- 4) великий клас.

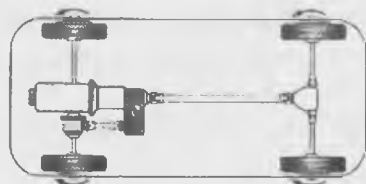


Рис. б

26. Який привод має автомобіль, схема якого зображена на рис. б?

- 1) передній;
- 2) задній;
- 3) повний.

27. Якою цифрою позначена на рис. в частина автомобіля, яка відноситься до силової передачі?

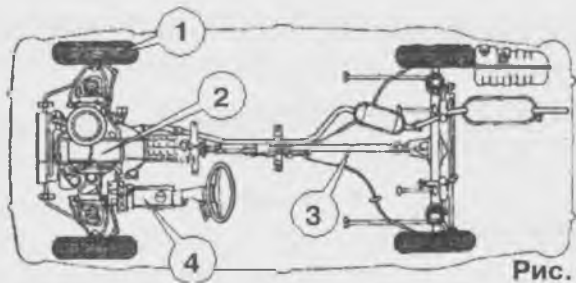


Рис. в

28. Яка частина двигуна позначена на рис. г?

- 1) розподільна шестірня;
- 2) коромисло;
- 3) шатун;
- 4) маховик.

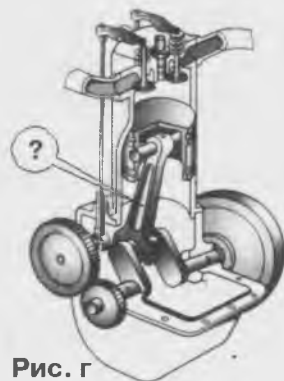


Рис. г

29. Як називається об'єм, що розташований над поршнем, якщо поршень знаходиться в нижній мертвій точці (рис. д)?

- 1) об'єм камери згорання;
- 2) робочий об'єм;
- 3) повний об'єм.

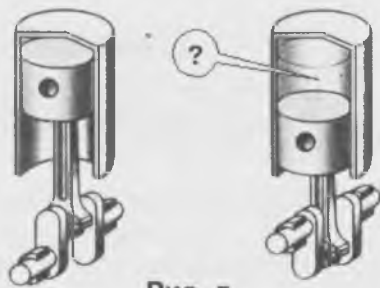


Рис. д

30. Що таке ступінь стиску ?

- 1) відношення об'єму камери згорання до повного об'єму циліндра;
- 2) сума робочих об'ємів всіх циліндрів, виражена в літрах;
- 3) відношення повного об'єму циліндра до об'єму камери згорання;
- 4) об'єм, що залишається над поршнем, коли він перебуває в ВМТ.

31. Як називається такт під час робочого циклу чотиритактного двигуна, якщо поршень рухається вниз, а обидва клапани закриті?

- 1) впуск;
- 2) стиск;
- 3) робочий хід;
- 4) випуск.

32. Скільки обертів здійснює розподільний вал чотиритактного двигуна за 1 робочий цикл?

- 1) один;
- 2) два;
- 3) чотири;
- 4) вісім.

33. Якою цифрою на рис. е позначений паливний насос високого тиску?

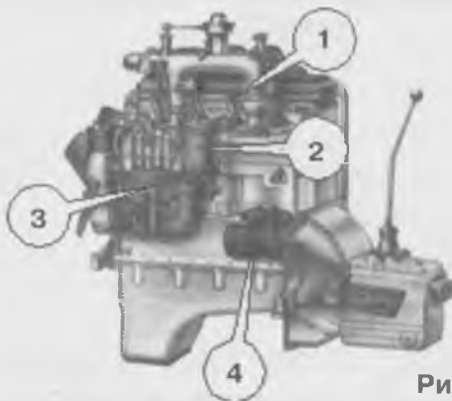


Рис. е

34. До якого механізму або системи двигуна відносяться переривник-розподільник, проводи високої та низької напруги?

- 1) до кривошипно-шатунного механізму;
- 2) до газорозподільного механізму;
- 3) до системи живлення;
- 4) до системи запалювання.

**Розділ 4. Завдання 35-38.**

**Вирішення ситуацій з повсякденної практики водія**

Вам необхідно здійснити перевезення вантажу на відстань на умовах викладених у таблиці, розміщеній у завданні 38.

35. Опишіть документи, які необхідно оформити, та їх призначення.
36. Обґрунтуйте вибір транспортного засобу для перевезення вантажу.
37. Згідно норм та особливості формування витрат для автомобілів при різних нормах обліку їх роботи, розрахуйте необхідну кількість паливно-мастильних матеріалів на поїздку.
38. При огляді транспортного засобу виявлена несправність. Опишіть будову, розташування і призначення, принцип дії та обслуговування системи запропонованої несправності, можливі причини, їх наслідки та методи усунення.

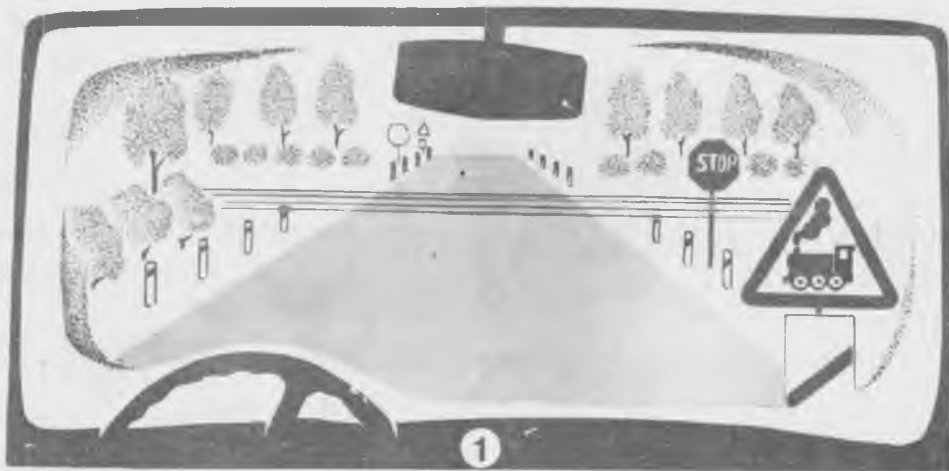
Описуючи види робіт з ТО та ремонту, розкрийте основні питання з охорони праці.

Відстань (км)	Пора року	Вантаж, вага	Несправність
46	Зима	Овочі ящики, 2,5 т	Стуки в двигуні

**Розділ 5. Завдання 39–40. Визначити ознаки небезпеки та ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.**

Опис переднебезпечної дорожньо-транспортної ситуації

Транспортний засіб 1 наблизився до залізничного переїзду без шлагбаума по двосмуговій дорозі з двостороннім рухом. Оглядовість на переїзді водію транспортного засобу 1 обмежена зеленими насадженнями.



39. Визначте ознаки небезпеки в даній дорожній ситуації.
40. Визначте ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.

**Розділ 6. Комплексне завдання з Правил дорожнього руху, основ керування транспортним засобом, медичного забезпечення, безпеки дорожнього руху та автотранспортного права (1 білет – 20 питань):**

**ВАРІАНТ 2****Розділ 1. Завдання 1–10.****Вибір однієї правильної відповіді із запропонованих**

1. Двигун призначений для:
  - 1) перетворення теплової енергії, що утворилася при згоранні палива, в механічну роботу;
  - 2) об'єднання в єдине ціле агрегатів, систем, механізмів;
  - 3) розміщення робочого місця водія, пасажирів і вантажу.
2. Система охолодження призначена для...
  - 1) охолодження двигуна;
  - 2) підтримки нормального температурного режиму двигуна;
  - 3) нагрівання двигуна.
3. Щільність електроліту в акумуляторі за показаннями ареометру 1,23 г/см означає:
  - 1) акумулятор повністю заряджений;
  - 2) акумулятор заряджений на 75%;
  - 3) акумулятор повністю розряджений.
4. До спеціального обладнання автомобіля належить:
  - 1) лебідка, підйомник запасного колеса;
  - 2) лебідка, система регулювання тиску повітря в шинах, підйомник запасного колеса;
  - 3) система регулювання тиску повітря в шинах.
5. Яка періодичність проведення переосвідчення газових балонів автомобільних ГБУ в Держтехнагляді ?
  - 1) раз на рік;
  - 2) раз на 2 роки;
  - 3) раз на 3 роки.
6. При раптовому розриві покришки колеса під час руху водій зобов'язаний:
  - 1) міцно утримувати кермо автомобіля, різко загальмувати;
  - 2) міцно утримувати кермо автомобіля, плавно загальмувати;
  - 3) загальмувати з поворотом руля в протилежний від заносу транспортного засобу бік.
7. Чи дозволяється експлуатація автомобіля без ременів безпеки, якщо їх встановлення передбачено конструкцією ?
  - 1) дозволяється;
  - 2) забороняється;
  - 3) дозволяється, якщо ремені в ремонті.
8. Ознаки капілярної кровотечі:
  - 1) кров яскраво-червоного кольору викидається із рани сильним пульсуючим струменем;
  - 2) кров, темно-вишневого кольору, повільно витікає із рани;
  - 3) кров витікає невеликими порціями з ран і порізів.

9. Виконання вимог нормативно-правових актів у сфері охорони навколишнього середовища для власників транспортних засобів:

- 1) обов'язкове;
- 2) не обов'язкове;
- 3) на власний розсуд.

10. Кровотеча це:

- 1) витікання крові з кровоносних судин;
- 2) витікання крові з кровоносних судин внаслідок пошкодження їхньої цілісності;
- 3) витікання крові.

### **Розділ 2. Завдання 11-22.**

**Оберіть кілька правильних варіантів відповідей із запропонованих**

11. Які характерні ознаки артеріальної кровотечі?

- 1) кров з рани викидається пульсуючим струменем та має темно-бурий колір;
- 2) ллється безперервно і рівномірно та має яскраво-червоний колір;
- 3) кровотеча характерна тим, що кров з рани ллється безперервно і рівномірно та має темний колір;
- 4) кров з рани пульсує струменем та має яскраво-червоний колір.

12. Яку допомогу надають при пораненнях?

- 1) рану промивають, сторонні предмети видаляють, накладають пов'язку;
- 2) рани змащують настоянкою йоду;
- 3) рани обробляють навколо настоянкою йоду;
- 4) покривають стерильним матеріалом.

13. За допомогою яких засобів здійснюється регулювання дорожнього руху?

- 1) дорожні знаки;
- 2) дорожня розмітка;
- 3) світлофори;
- 4) дорожнє оформлення.

14. В яких випадках водій зобов'язаний подавати попереджувальний сигнал світловими покажчиками поворотів?

- 1) перед початком руху;
- 2) перед зупинкою;
- 3) перед збільшенням швидкості;
- 4) перед поворотом або розворотом.

15. В яких випадках забороняється буксирування?

- 1) на гірських дорогах на жорсткому зчепленні;
- 2) під час ожеледиці на гнучкому зчепленні;
- 3) мотоциклами без бокового причепа;
- 4) на гірських дорогах на гнучкому зчепленні.

16. Де забороняється розворот?

- 1) ближче, ніж за 15 м від перехресть;
- 2) на регульованих перехрестях;
- 3) на залізничних переїздах;
- 4) на пішохідних переходах.

17. Як надати першу медичну допомогу в разі перелому кісток таза?

- 1) накласти потерпілому тугу пов'язку і надати йому напівсидяче положення;
- 2) покласти потерпілого на тверду поверхню, до місць ушкоджень прикласти гарячу грілку;
- 3) покласти потерпілого на тверду поверхню;
- 4) під зігнуті колінні суглоби підкласти валик.

18. В яких місцях заборонено рух транспортних засобів заднім ходом?

- 1) на мостах, естакадах і шляхопроводах;
- 2) у містах, на в'їздах і виїздах з них;
- 3) на ділянках доріг з обмеженою оглядовістю або недостатньою видимістю;
- 4) на автомагістралях.

19. В яких випадках водій зобов'язаний подавати попереджувальний сигнал перед зупинкою?

- 1) лише в населених пунктах;
- 2) лише при інтенсивному русі;
- 3) якщо інший учасник руху не вірно сприйме ваш сигнал;
- 4) в темну пору доби.

20. Яку світлову сигналізацію вмикають, рухаючись у колонах під час снігопаду у світлу пору доби?

- 1) габаритні вогні;
- 2) ближнє світло фар;
- 3) протитуманні світлові прилади;
- 4) дальнє світло фар.

21. Що має робити водій, якщо ефективність гальмування транспортного засобу не відповідає ПДР?

- 1) продовжувати рух, увімкнувши ближнє світло фар;
- 2) зупинитися;
- 3) усунути несправність на місці;
- 4) якщо це неможливо, продовжити рух до місця стоянки з особливою обережністю.

22. Чим має бути обладнаний автомобіль, призначений для навчання водінню в спеціалізованих навчальних закладах?

- 1) розпізнавальним знаком, відповідно до вимог ПДР;
- 2) розпізнавальним знаком обмеження швидкості;
- 3) додатковими педалями зчеплення, гальма і додатковим дзеркалом заднього огляду;
- 4) спеціальною звуковою сигналізацією.

**Розділ 3. Завдання 23-34.**

**Встановлення відповідності схем, технічних характеристик, призначень**

23. Якою цифрою позначене на рис. а отвір для втулки розподільного вала?

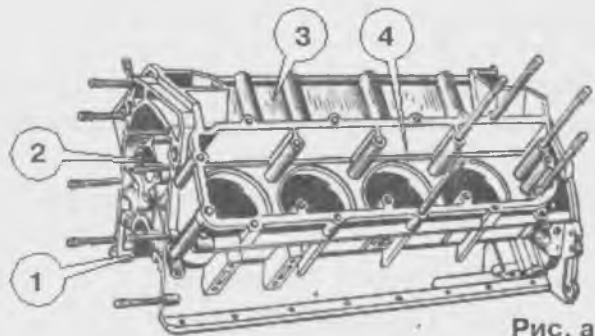


Рис. а

24. Скільки точок кріплення на рамі має двигун ЗМЗ-53?

- 1) 2;
- 2) 3;
- 3) 4;
- 4) 5.

25. З якого матеріалу виготовлена гільза на двигуні ЗМЗ-53, позначена на рис. б цифрою 1?

- 1) з чавуну;
- 2) зі сталі;
- 3) з алюмінієвого сплаву.

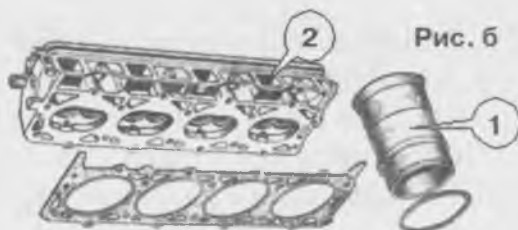


Рис. б

26. Що позначено на рис. б цифрою 2?

- 1) канал для охолоджувальної рідини;
- 2) камера згорання;
- 3) канал для підведення пальної суміші;
- 4) канал для відведення відпрацьованих газів.

27. Що позначено на рис. в цифрою 1?

- 1) корінна шийка колінчастого вала;
- 2) катунна шийка колінчастого вала;
- 3) щока;
- 4) противага.

28. Що позначено на рис. в цифрою 2?

- 1) зубчастий вінець маховика;
- 2) фланець кріплення маховика;
- 3) щока;
- 4) противага.

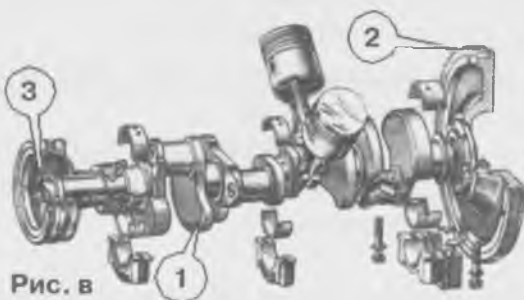


Рис. в

29. Що позначено на рис. в цифрою 3?

- 1) храповик;
- 2) фланець кріплення маховика;
- 3) щока;
- 4) противага.



30. Якою цифрою на рис. г позначене стопорне кільце?

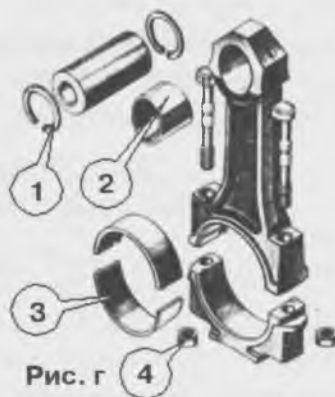


Рис. г

31. Якою цифрою на рис. д позначена напрямна частина (юбка) поршня?

- 1) 1;
- 2) 2;
- 3) 3;
- 4) 4.

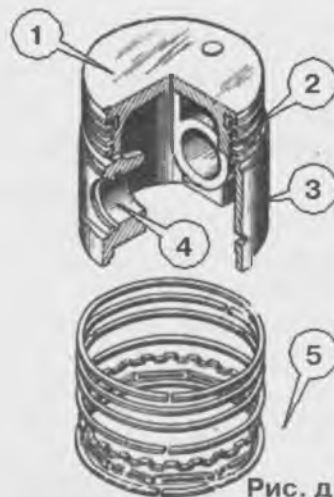


Рис. д

32. Що позначено на рис. д цифрою 5?

- 1) компресійні кільця;
- 2) маслоснімні кільця;
- 3) стопорні кільця.

33. За якими ознаками можна зробити висновок про відкладання нагару на стінках камери згорання?

- 1) по підвищеній витраті масла та димному вихлопу;
- 2) по стукам у верхній частині двигуна;
- 3) по перегріванню та зниженню потужності;
- 4) по нестійкій роботі.

34. Якими способами краще усуваються нещільності в місцях прилягання головки та блока циліндрів?

- 1) підтягуванням гайок кріплення головки, заміною прокладки;
- 2) встановленням додаткової прокладки;
- 3) нанесенням герметизуючих матеріалів по периметру прокладки.

#### **Розділ 4. Завдання 35-38.**

#### **Вирішення ситуацій з повсякденної практики водія**

Вам необхідно здійснити перевезення вантажу на відстань на умовах, викладених у таблиці, розміщеній у завданні 38.

35. Обґрунтуйте вибір транспортного засобу для перевезення вантажу.

36. Згідно норм та особливості формування витрат для автомобілів при різних нормах обліку їх роботи, розрахуйте необхідну кількість паливно-мастильних матеріалів на поїздку.

37. Опишіть документи, які необхідно оформити та їх призначення.

38. При огляді транспортного засобу виявлена несправність. Опишіть будову, розташування і призначення, принцип дії та обслуговування системи запропонованої несправності, можливі причини, їх наслідки та методи усунення.

Описуючи види робіт з ТО та ремонту розкрийте основні питання з охорони праці.

Відстань (км)	Пора року	Вантаж, вага	Несправність
56	Зима	Кабель, котушки 0 1600 В – 600	Стуки під клапанною кришкою ЗІЛ – 130

**Розділ 5. Завдання 39-40. Визначити ознаки небезпеки та ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.**

Опис переднебезпечної дорожньо-транспортної ситуації

Міжміська автодорога. Праворуч, неподалік від дороги місце відпочинку для водіїв (мотель, кемпінг, їдальня, автостоянка). На автостоянці знаходяться транспортні засоби. Рух на дорозі інтенсивний в обох напрямках.



39. Визначте ознаки небезпеки в даній дорожній ситуації.

40. Визначте ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.

**Розділ 6. Комплексне завдання з Правил дорожнього руху, основ керування транспортним засобом, медичного забезпечення, безпеки дорожнього руху та автотранспортного права (1 білет – 20 питань).**

**ВАРІАНТ 3****Розділ 1. Завдання 1 – 10.****Вибір однієї правильної відповіді із запропонованих**

1. Джерела електричної енергії – це:
  - 1) акумуляторна батарея і генератор;
  - 2) генератор і стартер;
  - 3) акумуляторна батарея і переривник-розподільник.
  
2. Який експлуатаційний зазор між контактами переривника-розподільника двигунів автомобілів?
  - 1) 1-1,2 мм;
  - 2) 0,35-0,45 мм;
  - 3) 0,75-0,85 мм.
  
3. Вкажіть несправності системи охолодження, які призводять до підтікання охолоджувальної рідини:
  - 1) пошкодження шлангів, радіатора, прокладок, спрацювання сальника водяного насоса, слабе затягування хомутиків шлангів, тріщини в блоці, не притерті зливні краники;
  - 2) слабе або нерівномірне затягування гайок кріплення головок циліндрів, забруднення радіатора;
  - 3) накип в сорочці охолодження, малий рівень рідини в системі.
  
4. При ТО гальмівної системи автомобіля ЗІЛ – 131 вільний хід педалі повинен бути в межах:
  - 1) 10 – 30 мм.;
  - 2) 40 – 60 мм.;
  - 3) 70 – 90 мм.
  
5. Які ознаки негерметичності паливної системи дизельного двигуна?
  - 1) двигун працює з перебоями;
  - 2) зниження потужності двигуна;
  - 3) з глушника виходить чорний дим.
  
6. Який прийом гальмування забезпечує безпечну зупинку транспортного засобу на слизькій ділянці дороги?
  - 1) багаторазове переривчасте натискання на педаль гальма і відпускання його без виключення зчеплення;
  - 2) гальмування з виключеним зчепленням;
  - 3) одноразове натискання на педаль гальма без виключення зчеплення.
  
7. Основне завдання стандартів безпеки праці:
  - 1) зниження і усунення небезпечних та шкідливих виробничих факторів, створення ефективних засобів захисту оточуючих;
  - 2) підвищення продуктивності праці та обсягів виробництва;
  - 3) забезпечення ефективності виробництва.

8. Виконання вимог нормативно-правових актів у сфері охорони навколишнього середовища для власників транспортних засобів:
- 1) обов'язкове;
  - 2) не обов'язкове;
  - 3) на власний розсуд.
9. Грубе порушення Законів України про охорону навколишнього середовища тягне за собою:
- 1) попередження;
  - 2) адміністративне або кримінальне покарання;
  - 3) кримінальне покарання.
10. Згідно правил дорожнього руху, дорожньо-транспортною пригодою є:
- 1) пригода, яка сталася за участю механічного транспортного засобу, що рухався, і призвела до пошкодження транспортних засобів, вантажів, шляхів, загибелі чи поранення людей;
  - 2) пригоди, що сталися внаслідок стихійного лиха;
  - 3) пригоди, що сталися при зчепленні чи розчепленні транспортних засобів.

## **Розділ 2. Завдання 11-22.**

### **Оберіть кілька правильних варіантів відповідей із запропонованих**

11. Які основні нормативні документи діють для автомобільного транспорту?
- 1) закон України «Про дорожній рух»;
  - 2) правила дорожнього руху;
  - 3) Кримінальний та Цивільний кодекси України;
  - 4) закон України «Про освіту».
12. Які дії водія, що наближається до транспортного засобу, який стоїть із увімкненим проблісковим маячком синього або червоного кольору?
- 1) зменшити швидкість і продовжити рух, вживши застережних заходів;
  - 2) зупинитися;
  - 3) взяти праворуч і проїхати, вживши застережних заходів;
  - 4) після зупинки продовжити рух з дозволу регулювальника.
13. Як можна використовувати протитуманні фари за умов недостатньої видимості?
- 1) окремо;
  - 2) разом з ближнім світлом фар;
  - 3) разом з дальнім світлом фар;
  - 4) разом із стоп-сигналами.
14. З якими несправностями автомобіль не забороняється експлуатувати?
- 1) стоянкова гальмівна система не забезпечує нерухомий стан транспортних засобів на 15% схилі;
  - 2) несправне освітлення;
  - 3) шини мотоцикла мають залишкову висоту протектора 1 мм;
  - 4) неопломбований спідометр.

**15. Де забороняється стоянка транспортних засобів?**

- 1) у місцях, де заборонено зупинку;
- 2) на тротуарах;
- 3) ближче, ніж за 100 м від залізничного переїзду;
- 4) поза населеними пунктами, у місцях з видимістю менше 100 м хоча б в одному напрямку руху.

**16. Де забороняється зупинка транспортних засобів?**

- 1) на пішохідних переходах;
- 2) ближче, ніж за 15 м від пішохідних переходів з обох боків;
- 3) на перехрестях;
- 4) ближче, ніж за 10 м від краю перехрещуваної проїзної частини, за відсутності на ній пішохідного переходу.

**17. Що має зробити водій у разі вимушеної зупинки транспортного засобу на залізничному переїзді?**

- 1) висадити людей;
- 2) подавати сигнал загальної тривоги;
- 3) викликати технічну допомогу;
- 4) вжити заходи для звільнення переїзду.

**18. Що зобов'язаний робити водій для забезпечення безпеки дорожнього руху?**

- 1) бути уважним;
- 2) стежити за дорожньою ситуацією;
- 3) слухати відволікаючу музику;
- 4) стежити за технічним станом транспортного засобу.

**19. В якому із перелічених випадків слід увімкнути аварійну сигналізацію?**

- 1) у разі проїзду крутого повороту;
- 2) у разі засліплення водія світлом фар;
- 3) у разі вимушеної зупинки на дорозі;
- 4) якщо автомобіль рухається несправний.

**20. У яких випадках не обов'язково вмикати ближнє світло фар для позначення транспортного засобу у світлу пору доби?**

- 1) під час перевезення організованої групи дітей в автобусі;
- 2) під час руху заднім ходом;
- 3) під час руху у тунелі;
- 4) під час руху несправного транспортного засобу до місця стоянки.

**21. Які фактори впливають на коефіцієнт зчеплення шини з покриттям дороги?**

- 1) сили зчеплення шини з покриттям дороги;
- 2) вага, що припадає на колесо;
- 3) підвищений тиск повітря в колесі;
- 4) знижений тиск у колесі.

**22. Як має бути обладнаний транспортний засіб, що перевозить дітей у світлу пору доби?**

- 1) повинен мати розпізнавальний знак збоку;
- 2) мають бути увімкнені фари дальнього світла;
- 3) повинен мати розпізнавальні знаки спереду і ззаду;
- 4) повинен мати увімкнене ближнє світло фар.

**Розділ 3. Завдання 23-34.**

**Встановлення відповідності схем, технічних характеристик, призначень**

23. Що позначено на рис. а цифрою 1?

- 1) розподільна шестерня;
- 2) шестерня привода масляного насоса;
- 3) проміжна шестерня;
- 4) шестерня привода бензинового насоса.

24. Що позначено на рис. а цифрою 2?

- 1) ексцентрик привода бензинового насоса;
- 2) кулачок;
- 3) опорна шийка;
- 4) штовхач;

25. Що позначено на рис. а цифрою 3?

- 1) штанга;
- 2) штовхач;
- 3) направляюча втулка;
- 4) коромисло.

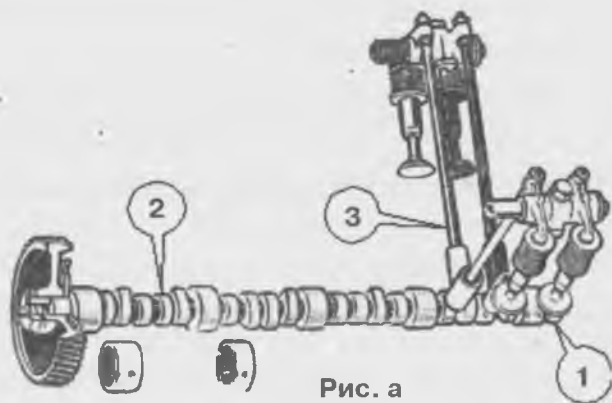


Рис. а

26. Якою цифрою на рис. б позначене гніздо клапана?

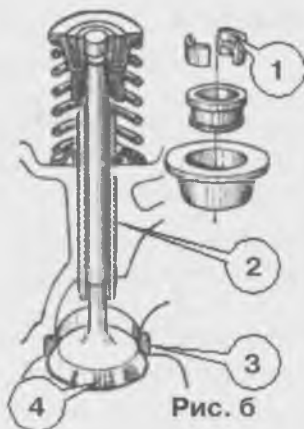


Рис. б

27. Якою цифрою на рис. б позначено втулку клапана?

28. Пружина на клапані утримується за допомогою:

- 1) двох сухарів;
- 2) штифта;
- 3) корончастої гайки і шплінта.

29. Теплові зазори в газорозподільному механізмі регулюють за допомогою:

- 1) регулювальних гвинтів, що знаходяться в коромислах;
- 2) регулювальних гвинтів, що знаходяться в клапанах.

30. Який порядок роботи циліндрів двигунів ЗМЗ 53, ЗИЛ – 130, КамАЗ – 740?

- 1) 1 – 5 – 4 – 2 – 6 – 3 – 7 – 8;
- 2) 1 – 5 – 2 – 6 – 3 – 7 – 4 – 8;
- 3) 1 – 4 – 5 – 8 – 2 – 3 – 6 – 7.

31. Для безшумного зчеплення шестерень в двигуні ЗМЗ – 53 шестерня розподільного вала виготовлена з:
- 1) сталі;
  - 2) чавуну;
  - 3) текстоліту;
  - 4) бронзи.
32. Тепловий зазор в клапанах більше норми призводить до:
- 1) неповного відкриття клапанів;
  - 2) неповного закриття клапанів.
33. Між якими деталями встановлюють теплові зазори в двигуні ЗМЗ-513?
- 1) між носком коромисла та стержнем клапана;
  - 2) між штовхачем та розподільним валом;
  - 3) між штангою та штовхачем;
  - 4) між штангою та коромислом.
34. Які несправності призводять до неповного закриття клапанів?
- 1) відкладання нагару на клапанах і гніздах;
  - 2) виникнення раковин і короблення головок клапанів;
  - 3) поломка клапанних пружин;
  - 4) відсутність теплового зазору;
  - 5) всі вказані несправності.

#### **Розділ 4. Завдання 35-38.**

##### **Вирішення ситуацій з повсякденної практики водія**

Вам необхідно здійснити перевезення вантажу на відстань на умовах, викладених у таблиці, розміщеній у завданні 38.

35. Опишіть документи, які необхідно оформити та їх призначення.
36. Обґрунтуйте вибір транспортного засобу для перевезення вантажу.
37. Згідно норм та особливості формування витрат для автомобілів при різних нормах обліку їх роботи, розрахуйте необхідну кількість паливно-мастильних матеріалів на поїздку.
38. При огляді транспортного засобу виявлена несправність. Опишіть будову, розташування і призначення, принцип дії та обслуговування системи запропонованої несправності, можливі причини, їх наслідки та методи усунення.

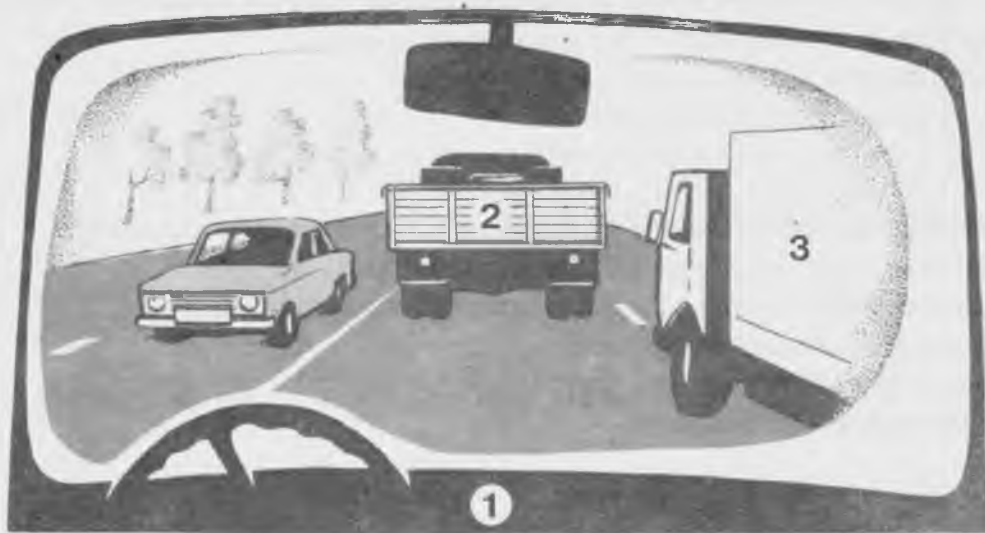
Описуючи види робіт з ТО та ремонту розкрийте основні питання з охорони праці.

Відстань (км)	Пора року	Вантаж, вага	Несправність
26	Літо	Картопля, насипом, 5 т	Шум і трансмісії

**Розділ 5. Завдання 39-40. Визначити ознаки небезпеки та ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.**

Опис переднебезпечної дорожньо-транспортної ситуації

Транспортний засіб 1 рухається на високій швидкості по другій смузі багатосмугової дороги з двостороннім інтенсивним рухом. Транспортний засіб 2, рухаючись попереду по правій смузі, виїхав на ліву смугу, випереджаючи транспортний засіб 3, який рухається повільно попереду. Водій транспортного засобу 1 опинився в умовах, коли оглядовість попереду і праворуч закрита. Не дивлячись на значне обмеження оглядовості, водій прийняв рішення, не знижуючи швидкості, випередити транспортний засіб 3 і потім, перестроївшись на праву смугу, випередити транспортний засіб 2.



39. Визначте ознаки небезпеки в даній дорожній ситуації.

40. Визначте ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.

**Розділ 6. Комплексне завдання з Правил дорожнього руху, основ керування транспортним засобом, медичного забезпечення, безпеки дорожнього руху та автотранспортного права (1 білет – 20 питань).**



**ВАРІАНТ 4****Розділ 1. Завдання 1 – 10.****Вибір однієї правильної відповіді із запропонованих**

1. Система мащення призначена для:
  - 1) підведення масла на поверхні тертя з метою зменшення їх тертя;
  - 2) часткового охолодження поверхонь тертя, вилучення продуктів спрацювання;
  - 3) підведення масла на поверхні тертя з метою зменшення їх тертя, часткового охолодження поверхонь тертя, вилучення продуктів спрацювання.
2. Яка з частин системи охолодження являє собою порожнини в двигуні:
  - 1) сорочка охолодження блока і головки циліндрів;
  - 2) сорочка охолодження блока;
  - 3) сорочка охолодження головки циліндрів.
3. Електроліт – це:
  - 1) суміш хімічно чистої сірчаної кислоти і дистильованої води;
  - 2) суміш соляної кислоти і дистильованої води;
  - 3) суміш води і сірчаної кислоти.
4. Під час сезонного технічного обслуговування механізмів двигуна необхідно:
  - 1) перевірити величину компресії в циліндрах;
  - 2) перевірити справність свічок запалення;
  - 3) перевірити тиск масла спеціальним приладом.
5. Які ознаки попереджують про збіднення паливної суміші карбюраторного двигуна?
  - 1) спалахи (хлопки) в глушнику;
  - 2) спалахи (хлопки) в карбюраторі;
  - 3) чорний дим з глушника.
6. Хто являється власником транспортного засобу ?
  - 1) особа, яка керує транспортним засобом;
  - 2) особа, яка володіє майновими правами на транспортний засіб та має відповідні документи;
  - 3) особа, яка має генеральне доручення.
7. Чи зміщується причеп автопоїзда при рухові на повороті?
  - 1) зміщується від центру повороту;
  - 2) зміщується до центру повороту;
  - 3) не зміщується.
8. Які чинники впливають на навколишнє середовище?
  - 1) дія транспортного засобу на навколишнє середовище;
  - 2) дія транспортного засобу та підприємств, що їх обслуговують;
  - 3) дії підприємств.

**9. Причини виникнення пожежі на автомобілях.**

- 1) несправність рульового керування;
- 2) несправність гальмової системи;
- 3) підтікання палива в системі живлення.

**10. Причини виникнення пожеж на підприємстві.**

- 1) паління в місцях для куріння;
- 2) користування відкритим полум'ям, порушення правил електробезпеки;
- 3) порушення правил електробезпеки

**Розділ 2. Завдання 11-22.**

**Оберіть кілька правильних варіантів відповідей із запропонованих**

**11. Які норми праці та відпочинку водія Вам відомі?**

- 1) між двома тривалими поїздками (до 8 год.) повинен бути 10-годинний відпочинок, що включає в себе 7-8 год. нормального сну;
- 2) виїжджати в тривалу багатогодинну поїздку можна і без нормального відпочинку;
- 3) після тривалої поїздки (більше 8 год.) сон має становити не менше 12 год.;
- 4) при безперервному керуванні автомобілем більше 5 год. необхідний відпочинок тривалістю 10 хв.

**12. До чого призводить неодночасне гальмування коліс автомобіля?**

- 1) до збільшення зношування шин;
- 2) до збільшення гальмового шляху;
- 3) до зношування гальмівних колодок;
- 4) до занесення автомобіля.

**13. Чи дозволяється зупинити транспортний засіб біля пішохідного переходу?**

- 1) дозволяється;
- 2) дозволяється за 10 м до переходу;
- 3) забороняється;
- 4) дозволяється в межах 10 м за переходом.

**14. Чи дозволяється продовжувати рух автомобілям біля трамвая, що зупинився на позначеній зупинці?**

- 1) дозволяється;
- 2) дозволяється, коли трамвай почав рухатися;
- 3) забороняється;
- 4) дозволяється, коли пішоходи залишили проїзну частину.

**15. Що забороняється під час руху вниз на крутому спуску?**

- 1) вимикати зчеплення;
- 2) вимикати нейтральну передачу;
- 3) вимикати двигун;
- 4) вмикати попереджувальні сигнали.

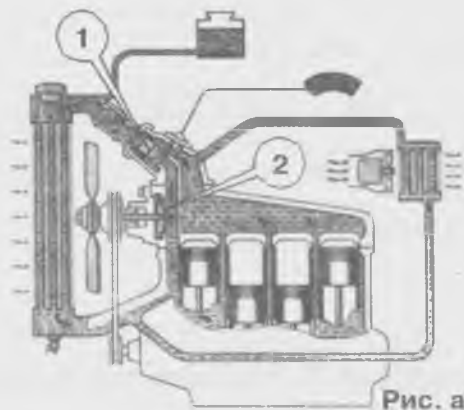
16. Як потрібно переходити дорогу між перехрестями?
- 1) під прямим кутом;
  - 2) дуже обережно;
  - 3) з піднятою рукою;
  - 4) у місцях, які добре проглядаються.
17. Що обов'язково має бути справним у транспортному засобі, який буксирується на гнучкому зчепленні?
- 1) рульове керування;
  - 2) робоча гальмова система;
  - 3) двигун;
  - 4) трансмісія.
18. Чим визначається ефективність гальмування автомобіля?
- 1) силою натискання на гальмову педаль;
  - 2) температурою гальмових барабанів;
  - 3) довжиною гальмового шляху;
  - 4) величиною сповільнення швидкості.
19. В якому випадку водій має дати дорогу пішоходам?
- 1) виїжджаючи на дорогу з двору;
  - 2) виїжджаючи на дорогу з автозаправної станції;
  - 3) виїжджаючи на дорогу з місць стоянки;
  - 4) рухаючись у колоні.
20. Коли пасажир автомобіля має використовувати пас безпеки?
- 1) під час руху автомобіля в населеному пункті;
  - 2) супроводжуючи вантаж на службовому автомобілі;
  - 3) під час руху автомобіля поза населеними пунктами;
  - 4) пасажири службових та оперативних машин.
21. В якому випадку дозволяється рух по трамвайних коліях попутного напрямку?
- 1) якщо це не заборонено дорожніми знаками;
  - 2) у дозволених випадках у разі об'їзду перешкоди;
  - 3) у дозволених випадках під час випередження;
  - 4) у разі необхідності.
22. Чим слід керуватися під час проїзду залізничного переїзду?
- 1) світловою та звуковою сигналізацією;
  - 2) дорожніми знаками і розміткою;
  - 3) вказівками чергового переїзду;
  - 4) вимогами пасажирів.

### **Розділ 3. Завдання 23-34.**

#### **Встановлення відповідності схем, технічних характеристик, призначень**

23. Яке призначення частини системи охолодження, позначеної на рис. а цифрою 1?
- 1) являє собою порожнини в двигуні, заповнені охолоджувальною рідиною;
  - 2) створює примусову циркуляцію рідини в системі охолодження;

- 3) регулює температуру рідини, прискорює прогрівання двигуна;
- 4) охолоджує рідину;
- 5) створює повітряний потік, який проходить через серцевину радіатора.



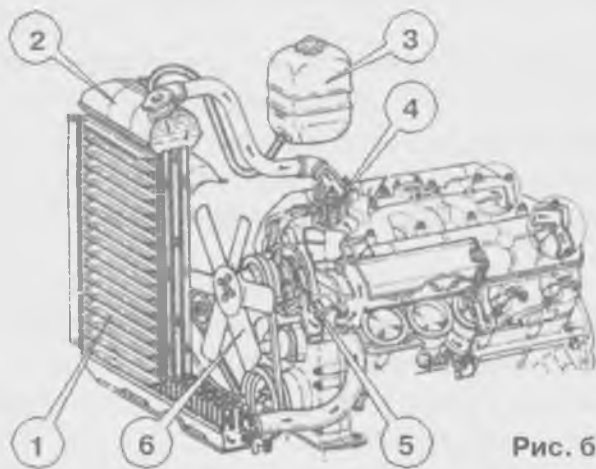
24. Яке призначення частини системи охолодження, позначеної на рис. а цифрою 2?

- 1) являє собою порожнини в двигуні, заповнені охолоджувальною рідиною;
- 2) створює примусову циркуляцію рідини в системі охолодження;
- 3) регулює температуру рідини, прискорює прогрівання двигуна;
- 4) охолоджує рідину;
- 5) створює повітряний потік, який проходить через серцевину радіатора.

25. Зниження тиску в закритій системі охолодження запобігається:

- 1) паровим клапаном;
- 2) повітряним клапаном;
- 3) паровим і повітряним клапанами одночасно.

26. Якою цифрою позначені на рис. б жалюзі?



27. Якою цифрою позначений на рис. б вентилятор?

28. На автомобілі ГАЗ – 53А натяг ремня вентилятора виконують переміщенням:

- 1) генератора;
- 2) натяжного ролика;
- 3) вентилятора;
- 4) регулювальним гвинтом.

29. Яка з вказаних несправностей призводить до перегрівання двигуна?

- 1) зовнішнє забруднення радіатора;
- 2) внутрішнє і зовнішнє забруднення радіатора;
- 3) внутрішнє забруднення радіатора.

30. Якою цифрою на рис. в позначена крильчатка водяного насоса?

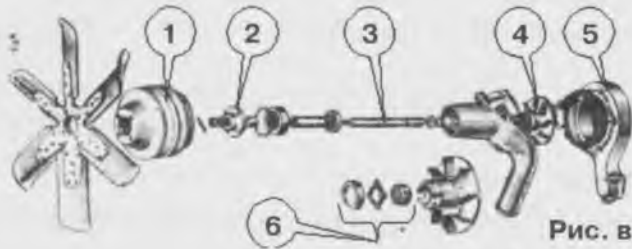


Рис. в

31. Якою цифрою на рис. в позначений самопіджимний сальник?

32. Слабке натягування ременя привода водяного насоса призводить до:

- 1) переохолодження двигуна;
- 2) перегрівання двигуна.

33. Якщо через спеціальний отвір в корпусі насоса просочується охолоджувальна рідина, то це свідчить:

- 1) про відсутність масла в підшипниках;
- 2) про спрацювання підшипників вала;
- 3) про спрацювання крильчатки насоса;
- 4) про спрацювання самопіджимного сальника.

34. Який шків позначений на схемі пасових приводів ЗИЛ-508 (рис. г)?

- 1) шків колінчастого вала;
- 2) шків насоса гідропідсилювача рульового керування;
- 3) шків водяного насоса і вентилятора;
- 4) шків генератора;
- 5) шків компресора.

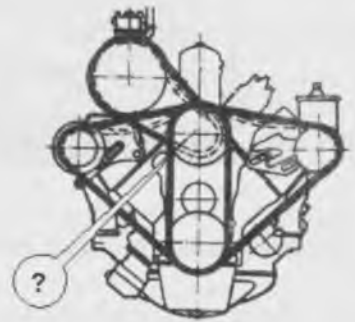


Рис. г

#### **Розділ 4. Завдання 35-38.**

#### **Вирішення ситуацій з повсякденної практики водія**

Вам необхідно здійснити перевезення вантажу на відстань на умовах, викладених у таблиці, розміщеній у завданні 38.

35. Опишіть документи, які необхідно оформити, та їх призначення.

36. Обґрунтуйте вибір транспортного засобу для перевезення вантажу.

37. Згідно норм та особливості формування витрат для автомобілів при різних нормах обліку їх роботи, розрахуйте необхідну кількість паливно-мастильних матеріалів на поїздку.

38. При огляді транспортного засобу виявлена несправність. Опишіть будову, розташування і призначення, принцип дії та обслуговування системи запропонованої несправності, можливі причини, їх наслідки та методи усунення.

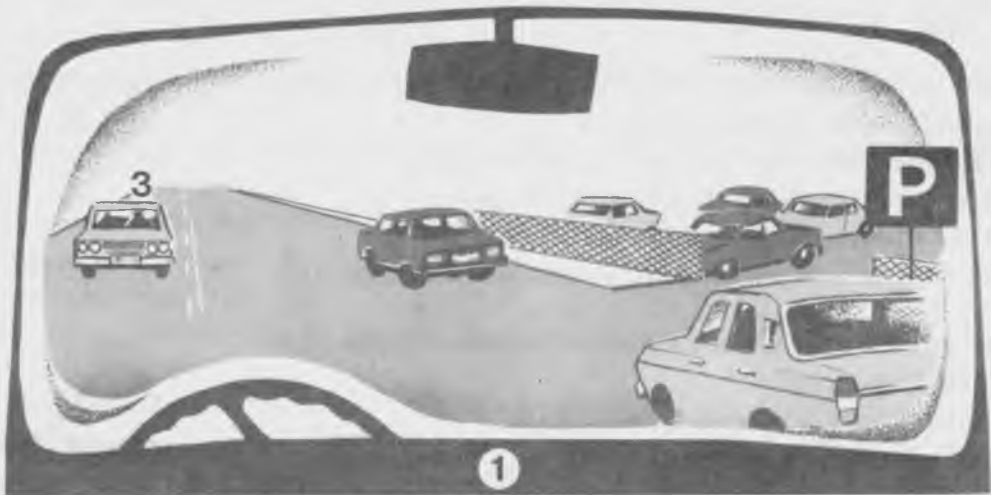
Описуючи види робіт з ТО та ремонту розкрийте основні питання з охорони праці.

Відстань (км)	Пора року	Вантаж, вага	Несправність
95	Літо	Цукор мішки 6 т	Розрегульовані оберти холостого ходу двигуна ЗМЗ – 53

**Розділ 5. Завдання 39-40. Визначити ознаки небезпеки та ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.**

Опис переднебезпечної дорожньо-транспортної ситуації

Транспортний засіб 1 рухається по багатосмуговій міській вулиці. Праворуч – в'їзд на автостоянку. Транспортні засоби, які стоять біля тротуару, обмежують оглядовість цього “прихованого перехрестя”.



39. Визначте ознаки небезпеки в даній дорожній ситуації.

40. Визначте ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.

**Розділ 6. Комплексне завдання з Правил дорожнього руху, основ керування транспортним засобом, медичного забезпечення, безпеки дорожнього руху, та автотранспортного права (1 білет – 20 питань).**

**ВАРІАНТ 5****Розділ 1.Завдання 1 –10.****Вибір однієї правильної відповіді із запропонованих**

1. **Кривошипно-шатунний механізм:**
  - 1) перетворює теплову енергію згорання палива в механічну роботу;
  - 2) сприймає тиск газів в циліндрах двигуна при згоранні палива, та перетворює зворотно-поступальний рух поршнів в обертальний рух колінчастого вала;
  - 3) перетворює теплову енергію згорання парів палива в циліндрах двигуна в механічну роботу.
2. **Які деталі двигуна змащуються під тиском?**
  - 1) корінні й шатунні підшипники колінчастого вала, підшипники й кулачки розподільного вала, підшипники і шестерні масляного насоса;
  - 2) корінні підшипники колінчастого вала, підшипники розподільного вала, розподільні шестерні, поршні і циліндри;
  - 3) поршні, циліндри, корінні й шатунні підшипники колінчастого вала, підшипники та кулачки розподільного вала, підшипники й шестерні масляного насоса та розподільника запалювання.
3. **Які роботи виконуються при технічному обслуговуванні №1 системи охолодження**
  - 1) змастити підшипники водяного насоса, натяжного ролика;
  - 2) промити систему охолодження, перевірити роботу передпускового підігрівача;
  - 3) відрегулювати натяг пасів привода вентилятора, перевірити роботу термостата.
4. **Які роботи виконуються при технічному обслуговуванні №2 системи змащення**
  - 1) перевірити герметичність з'єднань і кріплення агрегатів систем, замінити масло в картері, замінити фільтруючий елемент масляного фільтра;
  - 2) впевнитися у відсутності підтікання масла, перевірити рівень масла;
  - 3) замінити масло в картері.
5. **Порядок роботи циліндрів двигуна КамАЗ – 740 і ЗІЛ – 131:**
  - 1) 1-2-3-4-8-7-6-5;
  - 2) 4-3-2-1-5-6-7-8;
  - 3) 1-5-4-2-6-3-7-8.
6. **Система дихання забезпечує:**
  - 1) газообмін людини між організмом та навколишнім середовищем;
  - 2) надходження в організм людини кисню та видалення вуглекислого газу;
  - 3) видалення вуглекислого газу.
7. **Безпеку збереження здоров'я, працездатність людини під час праці на виробництві забезпечує система законодавчих актів:**
  - 1) соціально-економічних, гігієнічних та лікувально-профілактичних;
  - 2) гігієнічних та лікувально-профілактичних, санітарно-епідеміологічних;
  - 3) соціально-економічних, навчально-виробничих.

8. Під час постановки автомобіля на ТО та ремонт необхідно:
- 1) загальмувати ручним гальмом, включити нижчу передачу;
  - 2) під колеса підкласти не менше двох упорів;
  - 3) виконати обидві перелічені дії.
9. При виконанні робіт, пов'язаних із зняттям коліс, необхідно поставити під підвішений автомобіль:
- 1) декілька цеглин;
  - 2) «козелки»;
  - 3) будь-який підручний матеріал.
10. При сильному ударі ушкоджено сухожиля необхідно:
- 1) прикласти холод, надавити на забите місце, промити перекисом водню, обробити зеленкою;
  - 2) додати піднесене положення пошкодженій кінцівці, прикласти холод, зафіксувати суглоб, накласти пов'язку;
  - 3) зігрійте потерпілого, дайте гарячого чаю, знеболювальне, накладіть пов'язку і мобілізуйте кінцівку.

## **Розділ 2. Завдання 11-22.**

### **Оберіть кілька правильних варіантів відповідей із запропонованих**

11. Які основні нормативні документи діють на автомобільному транспорті?
- 1) закон України «Про громадянство»;
  - 2) закон України «Про дорожній рух»;
  - 3) правила дорожнього руху;
  - 4) Кримінальний та Цивільний кодекси України.
12. Де забороняється стоянка?
- 1) на залізничних переїздах і трамвайних коліях;
  - 2) на естакадах, мостах, шляхопроводах і під ними;
  - 3) у місцях, де може бути ускладнено зустрічний роз'їзд;
  - 4) в житлових зонах.
13. Перед початком обгону водій має переконатись у тому, що:
- 1) жоден із водіїв транспортних засобів, що рухаються за ним, не розпочав обгону;
  - 2) водій транспортного засобу, що рухається попереду по тій самій смузі, знизить швидкість;
  - 3) смуга, на яку він виїжджатиме, вільна на достатній для обгону відстані;
  - 4) після обгону може, не створюючи перешкоди транспортному засобу, який він обганяє, повернутися на займану полосу.
14. За яких умов заборонено експлуатацію автомобіля?
- 1) підтікає рідина з системи охолодження двигуна;
  - 2) вміст шкідливих речовин у відпрацьованих газах двигуна перевищує визначену норму;
  - 3) сумарний люфт у рульовому керуванні менше 10 град;
  - 4) негерметична паливна система.



15. До чого призводить знижений тиск повітря в шинах передніх коліс автомобіля?
- 1) до швидкого зносу протектора шини;
  - 2) до зменшення зчеплення шин із дорогою;
  - 3) до ускладнення керування автомобілем;
  - 4) до скорочення гальмівного шляху.
16. Що вважається зупинкою транспортного засобу?
- 1) припинення руху транспортного засобу на час більше 5 хв.;
  - 2) припинення руху транспортного засобу для завантаження (розвантаження) вантажу;
  - 3) припинення руху транспортного засобу для виконання вимог ПДР;
  - 4) припинення руху транспортного засобу на час до 5 хв.
17. Які транспортні засоби заборонено експлуатувати, якщо у них немає медичної аптечки та вогнегасника?
- 1) автобуси;
  - 2) легкові автомобілі;
  - 3) вантажні автомобілі;
  - 4) гужовий транспорт.
18. Що слід зробити перед перестроюванням або іншою зміною напрямку руху?
- 1) подати попереджувальний сигнал;
  - 2) упевнитися, що цей маневр буде безпечним;
  - 3) упевнитися, що цей маневр нікому не створить перешкоду;
  - 4) збільшити швидкість руху.
19. Коли водій зобов'язаний подавати попереджувальний сигнал перед поворотом?
- 1) лише у випадках, коли позаду рухається інший автомобіль;
  - 2) лише в населених пунктах;
  - 3) рухаючись на оглядовій ямі;
  - 4) після виконання маневру.
20. Що забороняє жовта переривчаста лінія, нанесена по верху бордюру?
- 1) зупинку вантажних автомобілів;
  - 2) стоянку автомобілів;
  - 3) зупинку мотоциклів;
  - 4) стоянку таксі з увімкненим таксометром.
21. Де забороняється рух заднім ходом?
- 1) на дорогах в населених пунктах;
  - 2) на мостах, шляхопроводах, естакадах, у тунелях;
  - 3) на дорогах з підйомом;
  - 4) на автомагістралях.
22. Правила накладання гумового джгута:
- 1) накладають лише на кінцівках поверх одягу або підкладки і зроблений з тканини;
  - 2) джгут не повинен збирати грубих складок на підкладці і тим більше на шкірі;

- 3) джгут можна тримати не довше 3,5 – 4 годин, інакше наступить омертвіння кінцівки;
- 4) накладають вище місця враження на 1,5 – 2 години, а через 1 годину варто послабити на декілька хвилин.

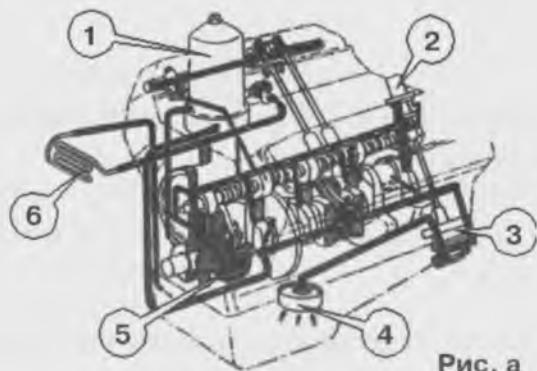
### Розділ 3. Завдання 23-34.

#### Встановлення відповідності схем, технічних характеристик, призначень

23. В якій відповіді правильно позначені деталі, що змащуються розбрикуванням?

- 1) поршні і циліндри;
- 2) корінні і шатунні шийки колінчастого вала;
- 3) опорні шийки розподільного вала;
- 4) кулачки розподільного вала;
- 5) деталі, вказані у відповідях 1 і 4;
- 6) деталі, вказані у відповідях 1, 2, 3, 4.

24. Якою цифрою позначений на рис. а маслоприймач?



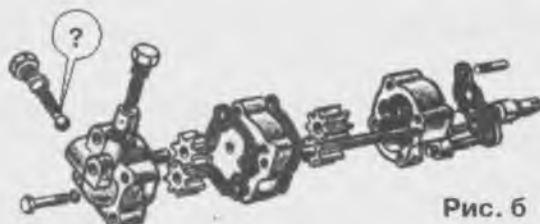
25. Якою цифрою позначений на рис. а масляний фільтр?

26. Масло М 10 Г2 призначене для:

- 1) Дизельних двигунів;
- 2) Карбюраторних двигунів.

27. Яка деталь масляного насоса позначена на рис. б?

- 1) редукційний клапан;
- 2) вентиль;
- 3) фіксатор;
- 4) сапун.



28. На двигуні ЗМЗ – 513 датчики показчиків тиску масла знаходиться:

- 1) в масляному насосі;
- 2) в головній масляній магістралі;
- 3) в фільтрі;
- 4) в маслоприймачі.

29. Фільтруючий елемент в масляному фільтрі ЗМЗ – 513:

- 1) Виготовлений з латунної сітки;
- 2) Являє собою набір сталевих пластин;
- 3) Паперовий;
- 4) Відцентрового типу.

30. Якою цифрою на рис. в позначений корпус центрифуги?

31. Якою цифрою на рис. в позначена кришка ротора центрифуги?

32. Тиск масла в двигуні ЗМЗ – 53 при обертах 2000 – 2100 об/хв повинен бути:

- 1) 1,1 – 1,3 кг/см<sup>2</sup>;
- 2) 1,7 – 2,05 кг/см<sup>2</sup>;
- 3) 4,5 – 5,5 кг/см<sup>2</sup>;
- 4) 5,5 – 6,5 кг/см<sup>2</sup>.

33. Яка з вказаних несправностей призводить до зниження тиску масла?

- 1) спрацювання корінних і шатунних підшипників;
- 2) заїдання редукційного клапана у відкритому положенні;
- 3) спрацювання опорних шийок розподільного вала;
- 4) несправності 1 і 3;
- 5) несправності 1, 2 і 3.

34. Яка з вказаних несправностей призводить до зниження тиску масла?

- 1) заїдання редукційного клапана у закритому положенні;
- 2) підвищена в'язкість масла;
- 3) низький рівень масла;
- 4) несправності 1 і 3;
- 5) несправності 1, 2 і 3.

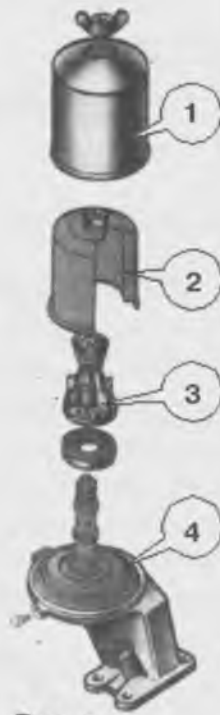


Рис. в

#### **Розділ 4. Завдання 35-38.**

#### **Вирішення ситуацій з повсякденної практики водія**

Вам необхідно здійснити перевезення вантажу на відстань на умовах, викладених у таблиці, розміщеній у завданні 38.

35. Опишіть документи, які необхідно оформити, та їх призначення.

36. Обґрунтуйте вибір транспортного засобу для перевезення вантажу.

37. Згідно норм та особливості формування витрат для автомобілів при різних нормах обліку їх роботи, розрахуйте необхідну кількість паливно-мастильних матеріалів на поїздку.

38. При огляді транспортного засобу виявлена несправність. Опишіть будову, розташування і призначення, принцип дії та обслуговування системи запропонованої несправності, можливі причини, їх наслідки та методи усунення.

Описуючи види робіт з ТО та ремонту, розкрийте основні питання з охорони праці.

Відстань (км)	Пора року	Вантаж, вага	Несправність
45	Зима	Цегла 3000 шт.	Відмова в роботі системи запалювання

**Розділ 5. Завдання 39-40. Визначити ознаки небезпеки та ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.**

Опис переднебезпечної дорожньо-транспортної ситуації

Транспортний засіб 1 рухається по другій смузі багатосмугової дороги з двостороннім рухом. Попереду, по правій смузі, рухається транспортний засіб 2, водій якого має намір повернути на прилягаючу зправа дорогу (ввімкнутий покажчик повороту праворуч). При цьому транспортний засіб 2 закриває оглядовість прилягаючої дороги водію транспортного засобу 1. Водій транспортного засобу 1 вирішує виконати обгін.



39. Визначте ознаки небезпеки в даній дорожній ситуації.

40. Визначте ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.

**Розділ 5. Комплексне завдання з Правил дорожнього руху, основ керування транспортним засобом, медичного забезпечення, безпеки дорожнього руху, та автотранспортного права (1 білет – 20 питань).**

**ВАРІАНТ 6****Розділ 1.Завдання 1 – 10.****Вибір однієї правильної відповіді із запропонованих**

1. Система холостого ходу призначена...
  - 1) для регулювання паливної суміші, для забезпечення роботи двигуна на середніх обертах колінчатого валу;
  - 2) для регулювання оптимального складу паливної суміші та її кількості, для забезпечення стійкої роботи двигуна на мінімальних обертах колінчатого валу;
  - 3) для забезпечення стійкої роботи двигуна на мінімальних обертах колінчатого валу.
  
2. Вільний хід педалі зчеплення на автомобілі ЗІЛ-131 повинен бути:
  - 1) 10 – 30 мм.;
  - 2) 30 – 50 мм.;
  - 3) 50 – 70 мм.
  
3. Вкажіть несправності системи змащення, які впливають на підвищення тиску масла:
  - 1) низький рівень масла внаслідок вигорання, витікання, низька в'язкість масла, заїдання редукційного клапана у відкритому положенні, несправність масляного насоса або його привода;
  - 2) слабо затягнуті зливні пробки, послаблення різьбових з'єднань, пошкодження прокладок, спрацювання підшипників колінчастого, розподільного вала;
  - 3) підвищена в'язкість масла, заїдання редукційного клапана у закритому положенні, забруднення сітки масляного приймача.
  
4. Вкажіть несправності системи мащення, які призводять до зниження тиску масла
  - 1) низький рівень масла внаслідок вигорання, витікання, низька в'язкість масла, заїдання редукційного клапана у відкритому положенні, несправність масляного насоса або його привода,
  - 2) підвищена в'язкість масла, заїдання редукційного клапана у закритому положенні, забруднення сітки масляного приймача,
  - 3) слабо затягнуті зливні пробки, послаблення різьбових з'єднань, пошкодження прокладок, спрацювання підшипників колінчастого, розподільного вала.
  
5. Прилади, що застосовуються під час ТО акумуляторних батарей:
  - 1) ареометр;
  - 2) навантажувальна вилка;
  - 3) мірна (скляна трубка), ареометр, навантажувальна вилка.
  
6. Яка безпечна дистанція рекомендується між транспортними засобами при русі на мокрому або слизькому покритті проїзної частини?
  - 1) з розрахунку 0,5 м дистанції на 1 км / год. швидкості руху;
  - 2) з розрахунку 1 м дистанції на 1 км / год. швидкості руху;
  - 3) з розрахунку 1,5 м дистанції на 1 км / год. швидкості руху.

7. До засобів захисту людини при роботі в небезпечній зоні належать:
- 1) наявність огороження, попереджувальні знаки та написи, спеціальний одяг;
  - 2) попереджувальні знаки та написи;
  - 3) спеціальний інструмент.
8. Автомобільна стоянка забезпечується одним тросом або жорстким буксиром, на:
- 1) 5 автомобілів;
  - 2) 10 автомобілів;
  - 3) 15 автомобілів.
9. Чи дозволяється експлуатація автомобіля без ременів безпеки, якщо їх встановлення передбачено конструкцією ?
- 1) дозволяється;
  - 2) забороняється;
  - 3) дозволяється, якщо ремені в ремонті.
10. Система дихання забезпечує:
- 1) газообмін людини між організмом та навколишнім середовищем
  - 2) надходження в організм людини кисню та видалення вуглекислого газу
  - 3) видалення вуглекислого газу

**Розділ 2. Завдання 11-22.**

**Оберіть кілька правильних варіантів відповідей із запропонованих**

11. Назвати місця накладання працевидної пов'язки:
- 1) ліктьовий суглоб та на підборіддя;
  - 2) на верхню губу;
  - 3) на пахову ділянку та меніск;
  - 4) на ніс, верхню губу та коліно.
12. В яких місцях забороняється зупинка транспортних засобів?
- 1) на дорогах із трамвайними коліями;
  - 2) на залізничному переїзді;
  - 3) на майданах;
  - 4) на перехресті.
13. Де забороняється розворот?
- 1) ближче, ніж за 15 м від перехрестя;
  - 2) на регульованих перехрестях;
  - 3) на пішохідних переходах;
  - 4) на дорогах із трамвайними коліями.
14. Де забороняється зупинка транспортних засобів?
- 1) на пішохідних переходах;
  - 2) ближче, ніж за 15 м від пішохідних переходів з обох боків;
  - 3) на перехрестях;
  - 4) ближче, ніж за 10 м від краю перехрещуваної проїзної частини за відсутності на ній пішохідного переходу.

15. Як потрібно переходити дорогу між перехрестями?

- 1) під прямим кутом;
- 2) дуже обережно;
- 3) з піднятою рукою;
- 4) у місцях, які добре проглядаються.

16. Що вважається зупинкою транспортного засобу?

- 1) припинення руху транспортного засобу на час більше 5 хв.;
- 2) припинення руху транспортного засобу для завантаження (розвантаження) вантажу;
- 3) припинення руху транспортного засобу на час до 5 хв.;
- 4) припинення руху транспортного засобу на час більше 5 хв. в темну пору доби.

17. Що свідчить про те, що джгут накладений неправильно?

- 1) посиніли дальні відділи кінцівок;
- 2) присутній пульс на дальніх відділах кінцівок;
- 3) схолодніли дальні відділи кінцівок;
- 4) наявна кровотеча на дальніх відділах кінцівок.

18. Як надати першу медичну допомогу в разі перелому кісток таза?

- 1) накласти потерпілому тугу пов'язку і надати йому напівсидяче положення;
- 2) покласти потерпілого на тверду поверхню, до місць ушкоджень прикласти гарячу грілку;
- 3) покласти потерпілого на тверду поверхню;
- 4) під зігнуті колінні суглоби підкласти валик.

19. Що має зробити водій у разі вимушеної зупинки транспортного засобу на залізничному переїзді?

- 1) висадити людей;
- 2) подавати сигнал загальної тривоги;
- 3) викликати технічну допомогу;
- 4) повідомити чергового переїзду.

20. Що обов'язково має бути справним у транспортному засобі, який буксирується на гнучкому зчепленні?

- 1) рульове керування;
- 2) робоча гальмова система;
- 3) двигун;
- 4) трансмісія.

21. Які транспортні засоби заборонено експлуатувати, якщо вони не оснащені медичною аптечкою та вогнегасником?

- 1) автобуси;
- 2) легкові автомобілі;
- 3) мопеди;
- 4) вантажні автомобілі.

22. Чого повинен дотримуватися водій, щоб за будь-яких умов міг забезпечити безпеку руху на дорозі?

- 1) режиму праці, відпочинку та харчування;
- 2) бути в хорошому настрої;
- 3) слідкувати за власним психологічним станом;
- 4) дотримуватись особистої гігієни.

**Розділ 3. Завдання 23-34.**

**Встановлення відповідності схем, технічних характеристик, призначень**

23. Який агрегат системи живлення карбюраторного двигуна позначений на рис. а цифрою 1?

- 1) паливний фільтр грубої очистки;
- 2) випускний трубопровід;
- 3) повітряний фільтр;
- 4) карбюратор.

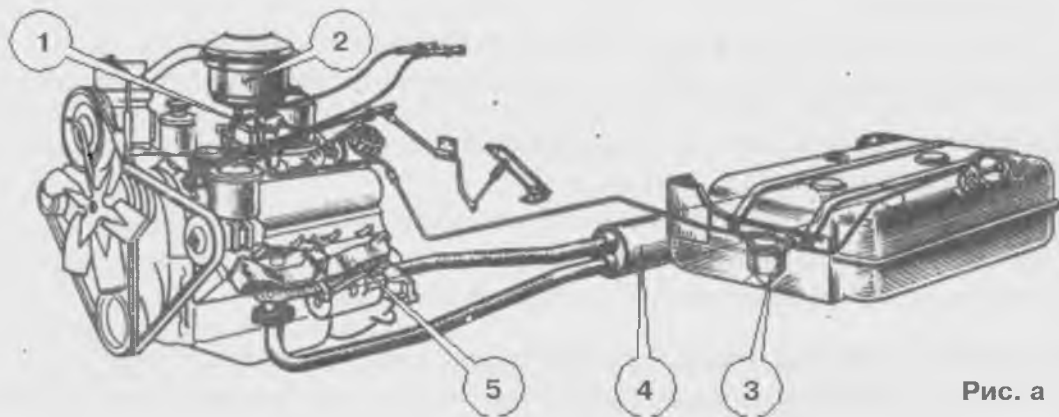


Рис. а

24. Якою цифрою позначений на рис. а паливний фільтр грубої очистки?

- 1) 1;
- 2) 2;
- 3) 3;
- 4) 4;
- 5) 5.

25. Як називається горюча суміш, в якій на 1 кг бензину припадає 14 кг повітря?

- 1) нормальною;
- 2) багатою;
- 3) бідною;
- 4) збагаченою;
- 5) збідненою.

26. Яка деталь найпростішого карбюратора позначена на рис. б цифрою 1?

- 1) дифузор;
- 2) паливний жиклер;
- 3) поплавков;
- 4) економайзер.

27. Яке призначення деталі, позначеної на рис. б цифрою 2?

- 1) регулювання складу суміші на холостому ході;
- 2) зміна кількості суміші;
- 3) збагачення під час запуску холодного двигуна;
- 4) дозована подача палива.

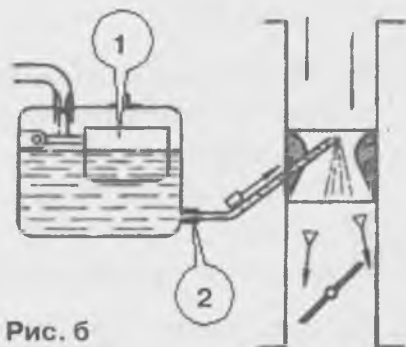


Рис. б



28. Який параметр позначає цифра 92 в маркуванні бензину АІ-92?

- 1) кінематичну в'язкість;
- 2) октанове число;
- 3) швидкість випаровування.

29. Яке призначення прискорювального насоса?

- 1) збагачення суміші під час різкого відкриття дроселя;
- 2) утворення збагаченої суміші на малих частотах;
- 3) збагачення суміші при повному навантаженні;
- 4) збіднення суміші, яка забезпечує економну роботу під час середніх навантажень.

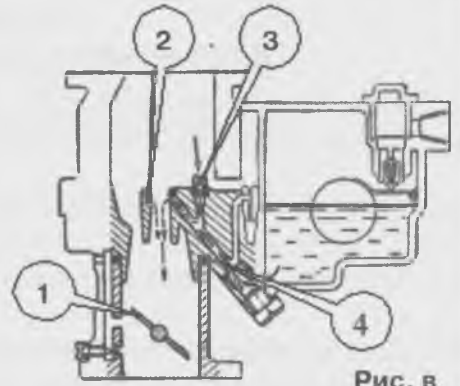


Рис. в

30. Якою цифрою на рис. в позначена частина головної дозуючої системи, яка призначена для зміни кількості пальної суміші, що подається в двигун?

31. Який режим роботи карбюратора зображений на рис. г?

- 1) холостий хід;
- 2) пуск холодного двигуна;
- 3) середні навантаження;
- 4) великі навантаження.



Рис. г

32. Яка деталь прискорювального насоса позначена на рис д?

- 1) жиклер повної потужності;
- 2) поршень;
- 3) нагнітальний клапан;
- 4) зворотний клапан.

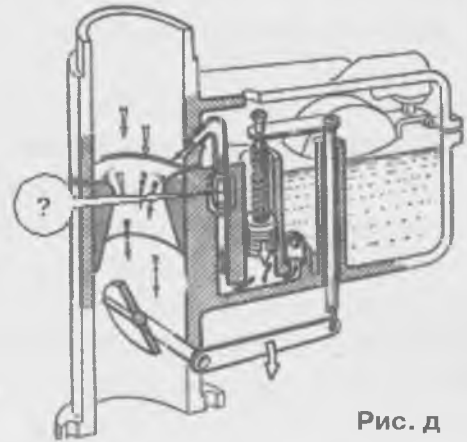


Рис. д

33. Яка деталь керування карбюратором позначена на рис. е?

- 1) ручка дросельних заслінок;
- 2) ручка повітряної заслінки.

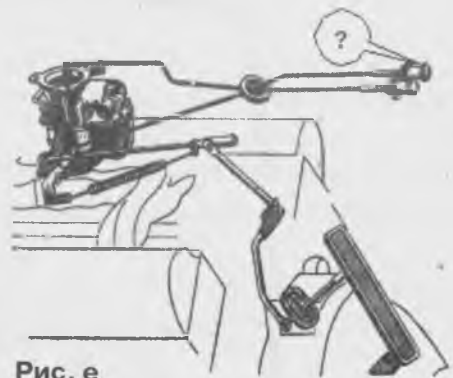


Рис. е

34. Яка частина системи живлення з впорскуванням палива позначена на рис. є?

- 1) рампа;
- 2) форсунка;
- 3) насос;
- 4) регулятор тиску.

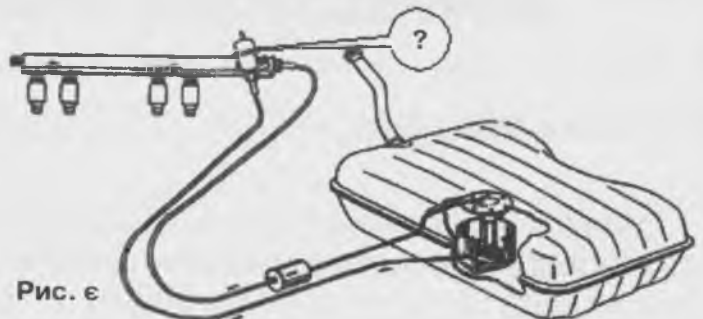


Рис. є

**Розділ 4. Завдання 35-38.**

**Вирішення ситуацій з повсякденної практики водія**

Вам необхідно здійснити перевезення вантажу на відстань на умовах, викладених у таблиці, розміщеній у завданні 38.

35. Опишіть документи, які необхідно оформити, та їх призначення.
36. Обґрунтуйте вибір транспортного засобу для перевезення вантажу.
37. Згідно норм та особливості формування витрат для автомобілів при різних нормах обліку їх роботи, розрахуйте необхідну кількість паливно-мастильних матеріалів на поїздку.
38. При огляді транспортного засобу виявлена несправність. Опишіть будову, розташування і призначення, принцип дії та обслуговування системи запропонованої несправності, можливі причини, їх наслідки та методи усунення.

Описуючи види робіт з ТО та ремонту, розкрийте основні питання з охорони праці.

Відстань (км)	Пора року	Вантаж, вага	Несправність
44	Літо	Цукор, мішки, 6 т	Перегрів двигуна

**Розділ 5. Завдання 39-40 – визначити ознаки небезпеки та ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.**

Опис переднебезпечної дорожньо-транспортної ситуації

Транспортний засіб 1 рухається за великогабаритним транспортним засобом 2 по двосмуговій дорозі з двостороннім рухом. Попереду видне перехрестя. Оскільки транспортний засіб 2 закриває оглядовість водію транспортного засобу 1, вид перехрестя водію незрозумілий – видно лише дорогу, яка прилягає ліворуч.



39. Визначте ознаки небезпеки в даній дорожній ситуації.
40. Визначте ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.

**Розділ 5. Комплексне завдання з Правил дорожнього руху, основ керування транспортним засобом, медичного забезпечення, безпеки дорожнього руху, та автотранспортного права (1 білет – 20 питань).**

**ВАРІАНТ 7****Розділ 1. Завдання 1–10.****Вибір однієї правильної відповіді із запропонованих**

1. Система живлення дизельного двигуна призначена для:
  - 1) подачі в циліндри горючої суміші відповідно до порядку роботи двигуна;
  - 2) приготування горючої суміші та подачі її в циліндри;
  - 3) своєчасної подачі в циліндри повітря і розпорошеного палива, очищення повітря і палива
  
2. Вільний хід педалі зчеплення автомобіля КамАЗ повинен бути:
  - 1) 20 – 30 мм.;
  - 2) 30 – 42 мм.;
  - 3) 40 – 52 мм.
  
3. В систему живлення дизельних двигунів входять:
  - 1) паливний бак, паливні фільтри, паливopідкачувальний насос, карбюратор, форсунки, паливopроводи, датчик і показник кількості палива в баці;
  - 2) паливний бак, паливні фільтри, паливopідкачувальний насос, паливний насос високого тиску, форсунки, паливopроводи, датчик і показник кількості палива в баці;
  - 3) паливний бак, паливні фільтри, інжектор, форсунки, паливopроводи, датчик і показник кількості палива в баці.
  
4. Які роботи необхідно виконати при технічному обслуговуванні №1 системи змащення?
  - 1) злити відстій з масляного фільтра;
  - 2) замінити масло в картері;
  - 3) замінити фільтруючий елемент масляного фільтра.
  
5. Вкажіть несправності системи мащення, які призводять до підтікання масла:
  - 1) слабозатягнуті зливні пробки, послаблення різьбових з'єднань, пошкодження прокладок, спрацювання підшипників колінчастого, розподільного вала;
  - 2) низький рівень масла внаслідок вигорання, витікання, низька в'язкість масла, заїдання редукційного клапана у відкритому положенні, несправність масляного насоса або його привода;
  - 3) підвищена в'язкість масла, заїдання редукційного клапана у закритому положенні, забруднення сітки масляного приймача.
  
6. Чи повинен водій вдаватись до запобіжних заходів при проїзді перехрестя, якщо він має перевагу в русі?
  - 1) повинен, бо рухається по другорядній дорозі;
  - 2) не повинен, бо має перевагу в русі;
  - 3) повинен вжити всіх заходів для передумови запобігання ДТП.

7. До переліку робіт з підвищеною небезпекою під час експлуатації автомобіля відносяться:
- 1) навантажувально-розвантажувальні, монтажні і демонтажні роботи з шинами;
  - 2) демонтажні і монтажні роботи з шинами;
  - 3) ремонтні.
8. Термін дії медичних довідок, щодо придатності керування транспортним засобом ф.№083 для водіїв віком понад 55 років /жінок-понад 50 років/.
- 1) 1 рік
  - 2) безстроково
  - 3) 2 роки
9. Яка безпечна дистанція рекомендується між транспортними засобами при русі на сухому покритті проїзної частини.
- 1) з розрахунку 0,5 м дистанції на 1 км / год. швидкості руху;
  - 2) з розрахунку 1,0 м дистанції на 1 км / год. швидкості руху;
  - 3) з розрахунку 1,5 м дистанції на 1 км / год. швидкості руху.
10. Що забороняється під час роботи в канавах огляду?
- 1) використовувати переносне освітлення з напругою 12 В;
  - 2) користуватися заземленими пристроями;
  - 3) використовувати гідравлічні прилади;
  - 4) довготривале перебування після роботи двигуна.

## **Розділ 2. Завдання 11-22.**

### **Оберіть кілька правильних варіантів відповідей із запропонованих**

11. Які основні психофізіологічні якості водія?
- 1) відчуття, сприймання, оперативне мислення;
  - 2) відчуття, сприймання, психомоторна реакція, увага, емоційно-вольова реакція, оперативне мислення, особистісні фактори;
  - 3) широкий обсяг і розподіл уваги, швидкість оцінки дорожніх обставин й прийняття рішень, емоційна стійкість, швидка реакція;
  - 4) увага, емоційно-вольова реакція та особистісні фактори.
12. Коли має бути увімкнений знак автопоїзда в темну пору доби?
- 1) під час руху;
  - 2) під час зупинки на дорозі;
  - 3) під час вимушеної зупинки на дорозі;
  - 4) під час стоянки в гаражі.
13. Що заборонено на автомагістралі?
- 1) рух у колонах;
  - 2) буксирування;
  - 3) в'їзд у технологічні розриви розділювальної смуги;
  - 4) рух зі швидкістю 30 км/год.
14. В яких місцях заборонено рух транспортних засобів заднім ходом?
- 1) на мостах, естакадах і шляхопроводах;
  - 2) у містах, на в'їздах і виїздах з них;
  - 3) на ділянках доріг з обмеженою оглядовістю або недостатньою видимістю;
  - 4) на автомагістралях.

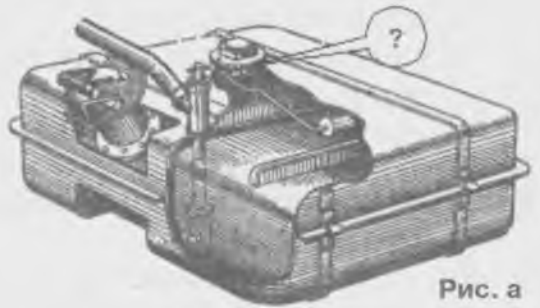
15. В яких випадках водій зобов'язаний подавати попереджувальний сигнал перед поворотом?
- 1) в населених пунктах;
  - 2) при інтенсивному русі;
  - 3) якщо встановлено попереджуючий дорожній знак «небезпечний поворот»;
  - 4) у випадках, коли позаду рухається інший автомобіль.
16. Що зобов'язаний робити водій для забезпечення безпеки дорожнього руху?
- 1) бути уважним;
  - 2) стежити за дорожньою ситуацією;
  - 3) слухати відволікаючу музику;
  - 4) стежити за технічним станом транспортного засобу.
17. В якому із перелічених випадків слід увімкнути аварійну сигналізацію?
- 1) у разі проїзду крутого повороту;
  - 2) у разі засліплення водія світлом фар;
  - 3) у разі вимушеної зупинки на дорозі;
  - 4) якщо автомобіль рухається несправний.
18. Чим визначається ефективність гальмування автомобіля?
- 1) силою натискання на гальмову педаль;
  - 2) температурою гальмових барабанів;
  - 3) довжиною гальмового шляху;
  - 4) величиною сповільнення швидкості.
19. В якому випадку водій має дати дорогу пішоходам?
- 1) виїжджаючи на дорогу з автозаправної станції;
  - 2) виїжджаючи на дорогу з місць стоянки;
  - 3) рухаючись у колоні;
  - 4) рухаючись на зелений сигнал світлофора, а пішохід на червоний.
20. Що слід зробити перед перестроюванням або іншою зміною напрямку руху?
- 1) подати попереджувальний сигнал;
  - 2) подати звуковий сигнал;
  - 3) упевнитися, що цей маневр нікому не створить перешкоду;
  - 4) збільшити швидкість руху.
21. Коли водій зобов'язаний подавати попереджувальний сигнал перед зупинкою?
- 1) лише у випадках, коли позаду рухається інший автомобіль;
  - 2) лише в населених пунктах;
  - 3) рухаючись на оглядовій ямі;
  - 4) лише поза населеними пунктами.
22. Комплекс допомоги: спокій, охолодження доступними способами, фіксація (туге бинтування, накладання шин) надається при таких травмах:
- 1) стиснення, розрив зв'язок, зупинка серця;
  - 2) переломи, забиті місця;
  - 3) розтягнення, зупинка дихання;
  - 4) розтягнення та розрив зв'язок, вивихи.

**Розділ 3. Завдання 23-34.**

**Встановлення відповідності схем, технічних характеристик, призначень**

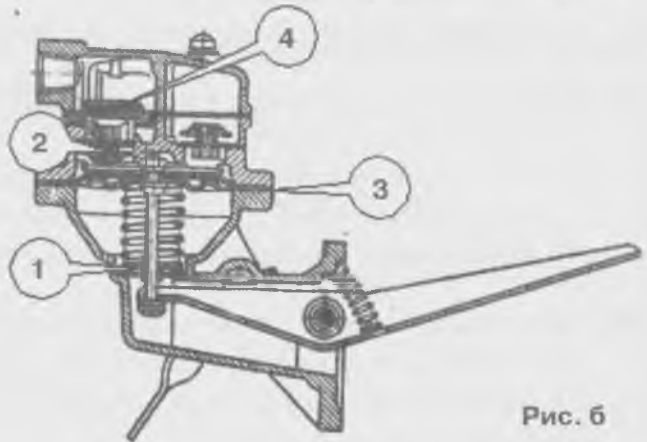
23. Яка частина паливного бака позначена на рис. а?

- 1) датчик показчика рівня палива;
- 2) витратний кран;
- 3) кришка заливної горловини;
- 4) паливозабірна трубка.



24. Яка деталь бензинового насоса позначена на рис. б цифрою 4?

- 1) впускний клапан;
- 2) нагнітальний клапан;
- 3) фільтр;
- 4) шток.

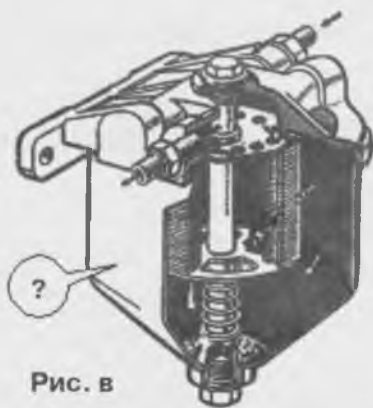


25. Якою цифрою позначена на рис. б діафрагма?

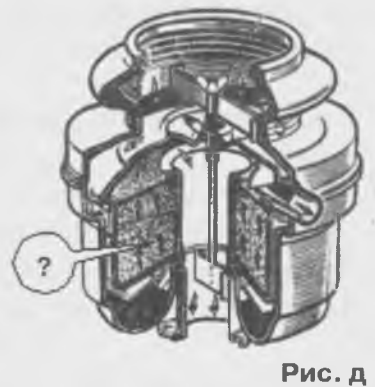
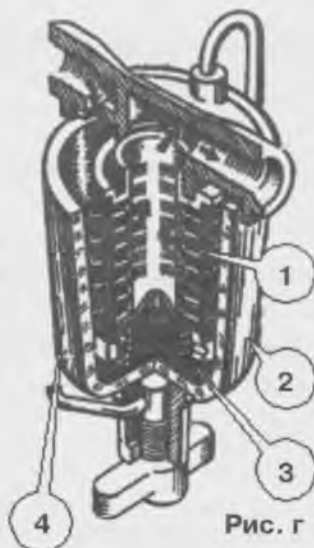
- 1) 1;
- 2) 2;
- 3) 3;
- 4) 4.

26. Яка частина фільтра грубої очистки позначена на рис. в?

- 1) фільтруючий елемент;
- 2) пружина;
- 3) стакан;
- 4) штуцер.



27. Якою цифрою позначений на рис. г пружина фільтра тонкої очистки?



28. Яка частина інерційно-масляного фільтра позначена на рис. д?

- 1) фільтруючий елемент;
- 2) масляна ванна;
- 3) перехідний патрубок;
- 4) траверса.

29. Якою цифрою на рис. е позначене місце встановлення термостата на впускному трубопроводі?

30. Яка з названих причин призводить до переобіднення суміші?

- 1) забруднення повітряного жиклера;
- 2) малий рівень палива в поплавковій камері карбюратора;
- 3) голчастий клапан не закривається;
- 4) всі вказані причини.

31. Яка з названих причин призводить до перебагачення суміші?

- 1) забруднення паливного жиклера;
- 2) підсмоктування повітря через нещільності кріплення карбюратора;
- 3) великий рівень палива в поплавковій камері карбюратора;
- 4) всі вказані причини.

32. До яких наслідків призводить неповне відкриття повітряної заслінки карбюратора?

- 1) перебагачення суміші;
- 2) переобіднення суміші.

33. Яке призначення гвинта карбюратора, позначеного на рис. є?

- 1) регулювання якості суміші на малих обертах холостого ходу;
- 2) регулювання кількості суміші на малих обертах холостого ходу;
- 3) регулювання максимальних обертів колінчастого вала при великих навантаженнях.

34. Як контролюється рівень палива в поплавковій камері карбюратора К126?

- 1) через оглядове вікно;
- 2) датчиком рівня палива.

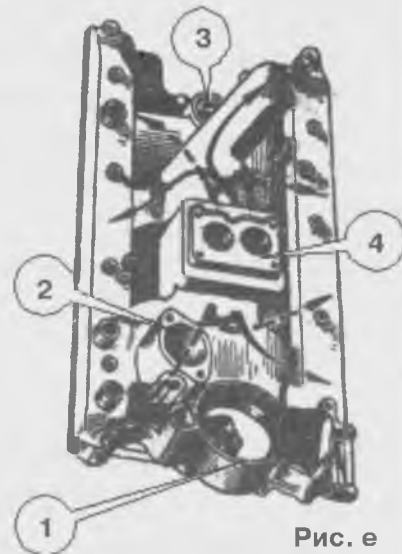


Рис. е

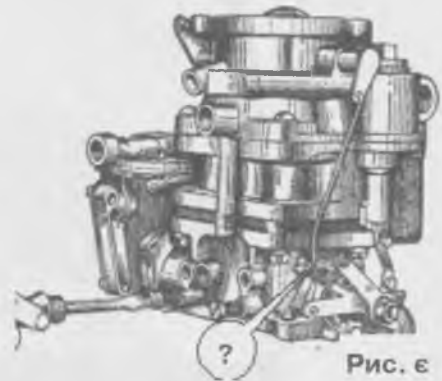


Рис. є

#### **Розділ 4. Завдання 35-38.**

#### **Вирішення ситуацій з повсякденної практики водія**

Вам необхідно здійснити перевезення вантажу на відстань на умовах, викладених у таблиці, розміщеній у завданні 38.

35. Опишіть документи, які необхідно оформити, та їх призначення.

36. Обґрунтуйте вибір транспортного засобу для перевезення вантажу.

37. Згідно норм та особливості формування витрат для автомобілів при різних нормах обліку їх роботи, розрахуйте необхідну кількість паливно-мастильних матеріалів на поїздку.

38. При огляді транспортного засобу виявлена несправність. Опишіть будову, розташування і призначення, принцип дії та обслуговування системи запропонованої несправності, можливі причини, їх наслідки та методи усунення.

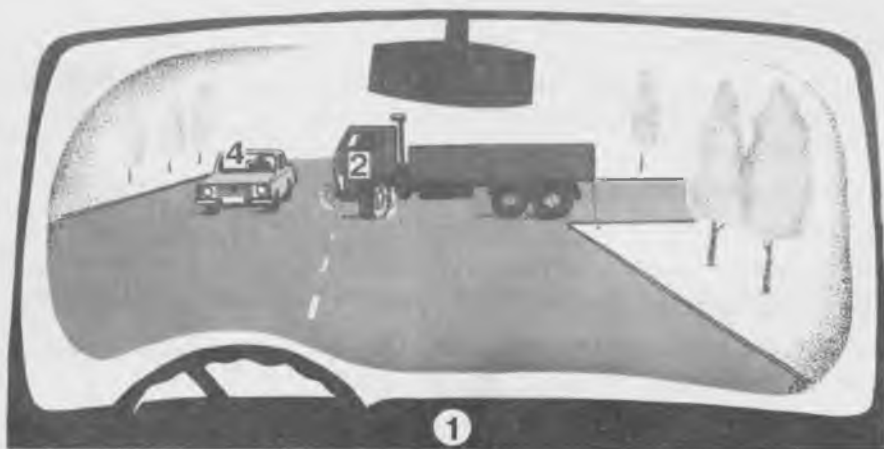
Описуючи види робіт з ТО та ремонту, розкрийте основні питання з охорони праці.

Відстань (км)	Пора року	Вантаж, вага	Несправність
32	Літо	Прилади, ящики, 1,5 т	Утруднення рульового керування

**Розділ 5. Завдання 39-40. Визначити ознаки небезпеки та ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.**

Опис переднебезпечної дорожньо-транспортної ситуації

Двосмугова дорога (міська вулиця) з двостороннім рухом в обох напрямках. Водій транспортного засобу 1 наближається до нерегульованого перехрестя. З примикаючої зправа другорядної дороги виїжджає транспортний засіб 2, водій якого, маючи намір здійснити поворот ліворуч, виїхав на перехрестя, вибираючи момент, щоб влитись в потік. Таким чином, транспортний засіб 2 закрив оглядовість дороги водію, який наближається до перехрестя по першій смузі, та перешкоджає руху.



39. Визначте ознаки небезпеки в даній дорожній ситуації.

40. Визначте ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.

**Розділ 6. Комплексне завдання з Правил дорожнього руху, основ керування транспортним засобом, медичного забезпечення, безпеки дорожнього руху, та автотранспортного права (1 білет – 20 питань).**



**ВАРІАНТ 8****Розділ 1. Завдання 1–10.****Вибір однієї правильної відповіді із запропонованих**

1. Система охолодження призначена для...
  - 1) охолодження двигуна;
  - 2) підтримки нормального температурного режиму двигуна;
  - 3) нагрівання двигуна.
  
2. Переривник-розподільник складається:
  - 1) переривника і розподільника;
  - 2) переривник, розподільник, конденсатор, октан-коректор, вакуумний регулятор, відцентровий регулятор випередження запалювання;
  - 3) переривник, розподільник, конденсатор.
  
3. Вантажі, що піднімаються над бортом кузова, необхідно закріплювати:
  - 1) міцними вірьовками, канатами, металевими канатами та дротом;
  - 2) металевими канатами та дротом;
  - 3) міцними вірьовками, канатами.
  
4. Які ознаки забруднення повітряного фільтра карбюраторного двигуна
  - 1) зменшена витрата палива;
  - 2) збільшена витрата палива;
  - 3) на витрату палива не впливає.
  
5. Під час щоденного технічного обслуговування механізмів двигуна необхідно:
  - 1) оглянути двигун на наявність підтікання мастила;
  - 2) очистити двигун від забруднення, оглянути його і прослухати під час роботи;
  - 3) очистити двигун від забруднення.
  
6. При русі в умовах туману відстань до предметів уявляється:
  - 1) менш віддаленою, ніж у дійсності;
  - 2) більш віддаленою, ніж у дійсності;
  - 3) відповідною дійсності.
  
7. Яка з наведених нижче властивостей автомобіля являється експлуатаційною?
  - 1) інформативність;
  - 2) маневреність;
  - 3) плавність ходу.
  
8. Яким чином перевіряється напруга АКБ?
  - 1) коротким замиканням;
  - 2) навантажувальною вилкою;
  - 3) за допомогою контрольної лампи.

**9. При отруєнні чадним газом необхідно негайно:**

- 1) вивести потерпілого з приміщення, провести штучне дихання, розтерти тіло, піднести до носа ватку з нашатирним спиртом;
- 2) вивести потерпілого з приміщення, провести штучне дихання, зігріти тіло, промити шлунок з додаванням вазелінового масла, дати випити гаряче молоко;
- 3) дати випити 1,5 – 2 літри теплої води з додаванням марганцівки, викликати блювання, промивати шлунок до появи чистої води.

**10. До переліку робіт з підвищеною небезпекою під час обслуговування автомобіля відносяться:**

- 1) зварювальні, фарбувальні;
- 2) фарбувальні, слюсарні;
- 3) миєчні.

**Розділ 2. Завдання 11-22.**

**Оберіть кілька правильних варіантів відповідей із запропонованих**

**11. Як надати першу медичну допомогу в разі перелому кісток таза?**

- 1) накласти потерпілому тугу пов'язку і надати йому положення напівсидячи;
- 2) покласти потерпілого на тверду поверхню, до місць ушкоджень прикласти гарячу грілку;
- 3) покласти потерпілого на тверду поверхню;
- 4) під зігнути колінні суглоби підкласти валики.

**12. В яких місцях заборонено рух транспортних засобів заднім ходом?**

- 1) на мостах, естакадах і шляхопроводах;
- 2) у містах, на в'їздах і виїздах з них;
- 3) на ділянках доріг з обмеженою оглядовістю або недостатньою видимістю;
- 4) на автомагістралях.

**13. В яких випадках водій зобов'язаний подавати попереджувальний сигнал перед поворотом?**

- 1) лише в населених пунктах;
- 2) лише при інтенсивному русі;
- 3) якщо встановлено попереджувальний дорожній знак «Небезпечний поворот»;
- 4) при русі заднім ходом.

**14. Яку світлову сигналізацію вмикають, рухаючись у колонах під час снігопаду у світлу пору доби?**

- 1) габаритні вогні;
- 2) ближнє світло фар ;
- 3) протитуманні світлові прилади;
- 4) дальнє світло фар.

15. Що має робити водій, якщо ефективність гальмування транспортного засобу не відповідає ПДР?
- 1) продовжувати рух, увімкнувши ближнє світло фар;
  - 2) зупинитися;
  - 3) усунути несправність на місці;
  - 4) якщо це неможливо, рухатись до місця ремонту з особливою обережністю.
16. Чим має бути обладнаний автомобіль, призначений для навчання водінню в спеціалізованих навчальних закладах?
- 1) розпізнавальним знаком, відповідно до вимог ПДР;
  - 2) розпізнавальним знаком обмеження швидкості;
  - 3) додатковими педалями зчеплення, гальма і додатковим дзеркалом заднього огляду;
  - 4) спеціальною звуковою сигналізацією.
17. Чим характеризується артеріальна кровотеча?
- 1) ллється безперервно і рівномірно та має яскраво-червоний колір;
  - 2) кровотеча характерна тим, що кров з рани ллється безперервно і рівномірно та має темний колір;
  - 3) кров з рани викидається пульсуючим струменем та має яскраво-червоний колір;
  - 4) кровотеча є найбільш небезпечна, загроза для життя після значної втрати може наступити через 5...10 хв.
18. Яку допомогу надають при пораненнях?
- 1) рану промивають, сторонні предмети видаляють, накладають пов'язку;
  - 2) рани змащують настоянкою йоду;
  - 3) рани обробляють навколо настоянкою йоду;
  - 4) на рану накладають пов'язку.
19. За допомогою яких засобів здійснюється регулювання дорожнього руху?
- 1) дорожніх знаків;
  - 2) дорожньої розмітки;
  - 3) світлофорів;
  - 4) дорожнього оформлення;
20. В яких випадках водій зобов'язаний подавати попереджувальний сигнал світловими покажчиками поворотів?
- 1) перед початком руху;
  - 2) перед зупинкою;
  - 3) перед збільшенням швидкості;
  - 4) перед поворотом або розворотом.
21. В яких випадках забороняється буксирування?
- 1) на гірських дорогах на жорсткому зчепленні;
  - 2) під час ожеледиці на гнучкому зчепленні;
  - 3) мотоциклами без бокового причепа;
  - 4) на гірських дорогах на гнучкому зчепленні.

22. Як довго необхідно проводити штучну вентиляцію легень та непрямий масаж серця?

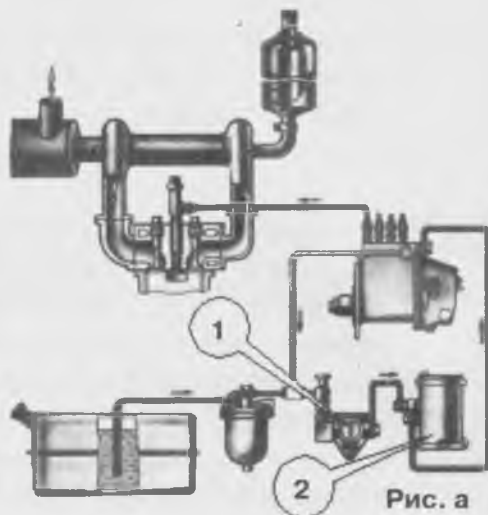
- 1) до відновлення дихання та появи безсумнівних ознак життя;
- 2) до появи пульсу та серцебиття;
- 3) до тих пір, поки постраждалий не встане;
- 4) протягом 1-3 хвилин.

**Розділ 3. Завдання 23-34.**

**Встановлення відповідності схем, технічних характеристик, призначень**

23. Яка складова частина системи живлення дизельного двигуна позначена на рис. а цифрою 1?

- 1) всережимний регулятор;
- 2) підкачувальний насос;
- 3) муфта випередження впорскування палива;
- 4) турбокомпресор.



24. Яка складова частина системи живлення дизельного двигуна позначена на рис. а цифрою 2?

- 1) повітряний фільтр;
- 2) фільтр тонкої очистки палива;
- 3) фільтр грубої очистки палива;
- 4) форсунка.

25. Яке призначення всережимного регулятора?

- 1) для підтримання заданого трактористом швидкісного режиму роботи дизеля в залежності від навантаження;
- 2) для подавання необхідної кількості палива до форсунок під високим тиском, в потрібний момент і в потрібній послідовності;
- 3) для забезпечення проходження палива з бака через паливні фільтри;
- 4) для забезпечення оптимального кута випередження впорскування палива в залежності від частоти обертання колінчастого вала.

26. Як називається паливо-повітряна суміш, в якій на 1 кг палива припадає 15-17 кг повітря?

- 1) нормальна;
- 2) збагачена;
- 3) збіднена.

27. Які якості дизельного палива характеризує його зольність?

- 1) є показником займистості палива
- 2) характеризує текучість палива;
- 3) характеризує низькотемпературні властивості палива;
- 4) характеризує схильність палива до утворення відкладень.

28. Яка частина паливного насоса високого тиску позначена на рис. б?

- 1) рейка насоса;
- 2) роликовий штовхач;
- 3) кулачковий вал;
- 4) насосна секція.

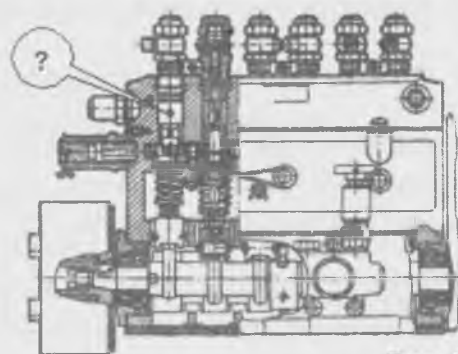


Рис. б

29. Якою цифрою на рис. в позначена гільза насосної секції паливного насоса високого тиску?

30. Якою цифрою на рис. в позначений роликовий штовхач паливного насоса високого тиску?

31. Безштифтова форсунка розрахована на тиск початку подавання палива

- 1) 20-30 кгс/см<sup>2</sup>;
- 2) 70-80 кгс/см<sup>2</sup>;
- 3) 125-135 кгс/см<sup>2</sup>;
- 4) 175-185 кгс/см<sup>2</sup>.

32. Яка деталь форсунки позначена на рис. г?

- 1) штанга;
- 2) голка розпилювача;
- 3) штуцер;
- 4) корпус розпилювача.

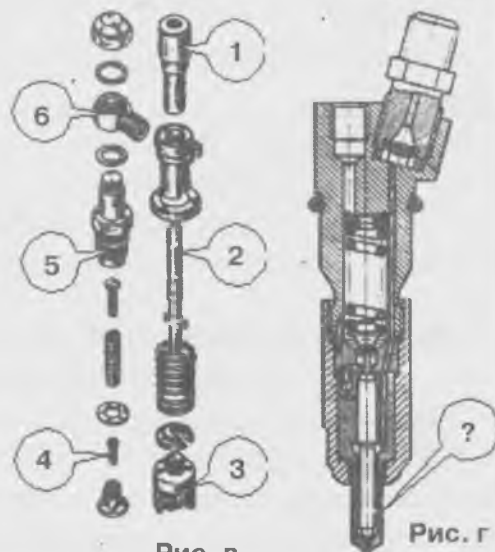


Рис. в

Рис. г

33. Якою цифрою на рис. д позначений впускний клапан паливопідкачувального насоса?

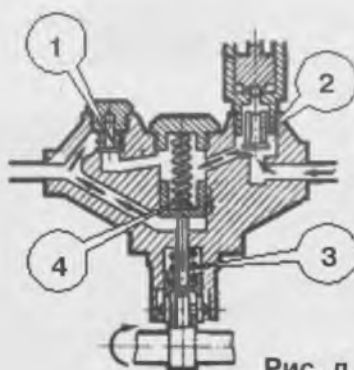


Рис. д

34. Які фільтруючі елементи встановлені в повітряному фільтрі автомобіля КамАЗ-5320?

- 1) латунна сітка, змочена маслом;
- 2) пористий папір;
- 3) капронні нитки, змочені маслом.

#### **Розділ 4. Завдання 35-38.**

#### **Вирішення ситуацій з повсякденної практики водія**

Вам необхідно здійснити перевезення вантажу на відстань на умовах, викладених у таблиці, розміщеній у завданні 38.

35. Опишіть документи, які необхідно оформити, та їх призначення.
36. Обґрунтуйте вибір транспортного засобу для перевезення вантажу.
37. Згідно норм та особливості формування витрат для автомобілів при різних нормах обліку їх роботи, розрахуйте необхідну кількість паливно-мастильних матеріалів на поїздку.
38. При огляді транспортного засобу виявлена несправність. Опишіть будову, розташування і призначення, принцип дії та обслуговування системи запропонованої несправності, можливі причини, їх наслідки та методи усунення.

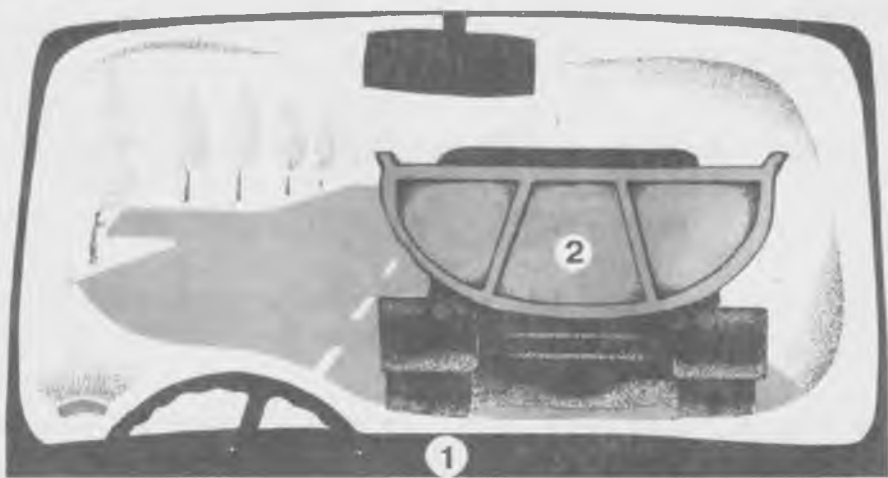
Описуючи види робіт з ТО та ремонту, розкрийте основні питання з охорони праці.

Відстань (км)	Пора року	Вантаж, вага	Несправність
82	Літо	Картопля, насипом, 5 т	Автомобіль рухається боком

**Розділ 5. Завдання 39-40. Визначити ознаки небезпеки та ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.**

Опис переднебезпечної дорожньо-транспортної ситуації

Транспортний засіб 1 рухається по двосмуговій дорозі з двостороннім рухом. Попереду рухається, знижуючи швидкість, транспортний засіб 2. Оглядомість примикаючої зліва вулиці обмежена (дерева, будівлі). Перехрестя нерегульоване. Водій транспортного засобу 1 приймає рішення обігнати транспортний засіб 2 по смузі зустрічного руху. Ввімкнувши покажчик повороту ліворуч, він приступив до обгону.



39. Визначте ознаки небезпеки в даній дорожній ситуації.
40. Визначте ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.

**Розділ 6. Комплексне завдання з Правил дорожнього руху, основ керування транспортним засобом, медичного забезпечення, безпеки дорожнього руху, та автотранспортного права (1 білет – 20 питань).**

**ВАРІАНТ 9****Розділ 1. Завдання 1–10.****Вибір однієї правильної відповіді із запропонованих**

1. **Кривошипно-шатунний механізм складається із:**
  - 1) поршнів, колінчастого валу, клапанів, циліндрів;
  - 2) блока циліндрів, головки циліндрів, піддона картера, поршнів, поршне-вих пальців, поршневих кілець, шатунів, колінчастого вала, корінних і шатунних вкладишів, маховика;
  - 3) поршнів, шатунів, циліндрів, колінчастого вала, клапанів та маховика.
2. **З яких систем і механізмів складається двигун:**
  - 1) кривошипно-шатунний механізм, система охолодження, система живлення, силова передача;
  - 2) кривошипно-шатунний механізм, система охолодження, система живлення, газорозподільний механізм, акумуляторна батарея;
  - 3) кривошипно-шатунний механізм, газорозподільний механізм, системи: охолодження, змащення, живлення, запалювання.
3. **Система охолодження призначена для...**
  - 1) охолодження двигуна;
  - 2) підтримки нормального температурного режиму двигуна;
  - 3) нагрівання двигуна.
4. **Які ознаки забруднення повітряного фільтра дизельного двигуна?**
  - 1) з глушника виходить синій дим;
  - 2) з глушника виходить білий дим;
  - 3) з глушника виходить чорний дим.
5. **Під час технічного обслуговування №2 механізмів двигуна необхідно:**
  - 1) перевірити герметичність з'єднань головок циліндрів, піддона картера двигуна. Перевірити зазори між стержнями клапанів і носками коромисел. Підтягнути гайки кріплення головки циліндрів;
  - 2) перевірити зазори між стержнями клапанів і носками коромисел. Підтягнути гайки кріплення головки циліндрів;
  - 3) перевірити герметичність з'єднань головок циліндрів, піддона картера двигуна. Перевірити зазори між стержнями клапанів і носками коромисел.
6. **Ви наближаєтесь до повороту дороги ліворуч і він виявився крутіший, ніж припускалося.**
  - 1) збільшити швидкість, щоб швидше подолати поворот;
  - 2) продовжити рух, не змінюючи швидкості і тримаючись лівого краю проїзної частини дороги;
  - 3) зменшити швидкість руху.
7. **Яка з наведених нижче властивостей автомобіля являється експлуатаційною?**
  - 1) інформативність;
  - 2) маневреність;
  - 3) плавність ходу.

35. Опишіть документи, які необхідно оформити, та їх призначення.
36. Обґрунтуйте вибір транспортного засобу для перевезення вантажу.
37. Згідно норм та особливості формування витрат для автомобілів при різних нормах обліку їх роботи, розрахуйте необхідну кількість паливно-мастильних матеріалів на поїздку.
38. При огляді транспортного засобу виявлена несправність. Опишіть будову, розташування і призначення, принцип дії та обслуговування системи запропонованої несправності, можливі причини, їх наслідки та методи усунення.

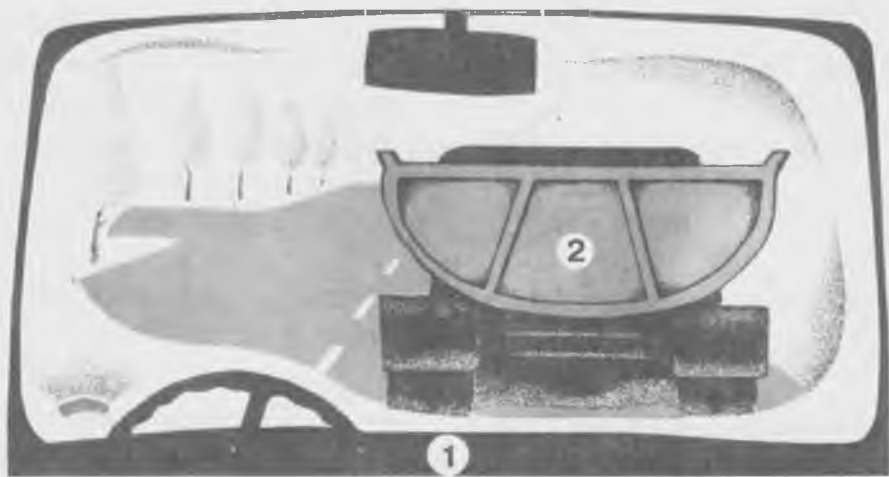
Описуючи види робіт з ТО та ремонту, розкрийте основні питання з охорони праці.

Відстань (км)	Пора року	Вантаж, вага	Несправність
82	Літо	Картопля, насипом, 5 т	Автомобіль рухається боком

**Розділ 5. Завдання 39-40. Визначити ознаки небезпеки та ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.**

Опис переднебезпечної дорожньо-транспортної ситуації

Транспортний засіб 1 рухається по двосмуговій дорозі з двостороннім рухом. Попереду рухається, знижуючи швидкість, транспортний засіб 2. Оглядовість примикаючої зліва вулиці обмежена (дерева, будівлі). Перехрестя нерегульоване. Водій транспортного засобу 1 приймає рішення обігнати транспортний засіб 2 по смугі зустрічного руху. Ввімкнувши покажчик повороту ліворуч, він приступив до обгону.



39. Визначте ознаки небезпеки в даній дорожній ситуації.
40. Визначте ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.

**Розділ 6. Комплексне завдання з Правил дорожнього руху, основ керування транспортним засобом, медичного забезпечення, безпеки дорожнього руху, та автотранспортного права (1 білет – 20 питань).**



**ВАРІАНТ 9****Розділ 1. Завдання 1–10.****Вибір однієї правильної відповіді із запропонованих**

1. **Кривошипно-шатунний механізм складається із:**
  - 1) поршнів, колінчастого валу, клапанів, циліндрів;
  - 2) блока циліндрів, головки циліндрів, піддона картера, поршнів, поршне-вих пальців, поршневих кілець, шатунів, колінчастого вала, корінних і шатунних вкладишів, маховика;
  - 3) поршнів, шатунів, циліндрів, колінчастого вала, клапанів та маховика.
2. **З яких систем і механізмів складається двигун:**
  - 1) кривошипно-шатунний механізм, система охолодження, система живлення, силова передача;
  - 2) кривошипно-шатунний механізм, система охолодження, система живлення, газорозподільний механізм, акумуляторна батарея;
  - 3) кривошипно-шатунний механізм, газорозподільний механізм, системи: охолодження, змащення, живлення, запалювання.
3. **Система охолодження призначена для...**
  - 1) охолодження двигуна;
  - 2) підтримки нормального температурного режиму двигуна;
  - 3) нагрівання двигуна.
4. **Які ознаки забруднення повітряного фільтра дизельного двигуна?**
  - 1) з глушника виходить синій дим;
  - 2) з глушника виходить білий дим;
  - 3) з глушника виходить чорний дим.
5. **Під час технічного обслуговування №2 механізмів двигуна необхідно:**
  - 1) перевірити герметичність з'єднань головок циліндрів, піддона картера двигуна. Перевірити зазори між стержнями клапанів і носками коромисел. Підтягнути гайки кріплення головки циліндрів;
  - 2) перевірити зазори між стержнями клапанів і носками коромисел. Підтягнути гайки кріплення головки циліндрів;
  - 3) перевірити герметичність з'єднань головок циліндрів, піддона картера двигуна. Перевірити зазори між стержнями клапанів і носками коромисел.
6. **Ви наближаєтесь до повороту дороги ліворуч і він виявився крутіший, ніж припускалося.**
  - 1) збільшити швидкість, щоб швидше подолати поворот;
  - 2) продовжити рух, не змінюючи швидкості і тримаючись лівого краю проїзної частини дороги;
  - 3) зменшити швидкість руху.
7. **Яка з наведених нижче властивостей автомобіля являється експлуатаційною?**
  - 1) інформативність;
  - 2) маневреність;
  - 3) плавність ходу.

**8. Що називається активною безпечністю автомобіля?**

- 1) властивість автомобіля знижувати вірогідність виникнення ДТП або запобігати їй;
- 2) властивість автомобіля зменшувати важкість наслідків ДТП, якщо вона сталася;
- 3) властивість автомобіля, що дозволяє зменшувати шкоду, завдану учасникам руху.

**9. Вкажіть фактори, які підвищують можливість враження електричним струмом:**

- 1) підвищена вологість;
- 2) використання незаземлених приладів;
- 3) електричні прилади мають пошкоджені ізоляції;

**10. Опорно-рухова система:**

- 1) дає опору тілу і захищає його від механічних ушкоджень;
- 2) дає опору тілу;
- 3) захищає тіло від механічних ушкоджень.

**Розділ 2. Завдання 11-22.**

**Оберіть кілька правильних варіантів відповідей із запропонованих**

**11. До чого може призвести перелом таза та неправильне транспортування в цьому випадку?**

- 1) до ушкодження сечівника та органів тазової порожнини;
- 2) до пошкодження сечового міхура та кишечника;
- 3) до гіпертонічної хвороби та серцевого нападу;
- 4) до пошкодження органів грудної порожнини.

**12. Що заборонено на автомагістралі?**

- 1) рух заднім ходом;
- 2) буксирування;
- 3) в'їзд у технологічні розриви розділювальної смуги;
- 4) рух зі швидкістю 30 км/год.

**13. В яких випадках забороняється подальший рух транспортних засобів?**

- 1) якщо підтікає рідина з системи гідравлічних гальм;
- 2) якщо повністю не працює робоча гальмівна система;
- 3) якщо компресор не забезпечує встановленого тиску в системі пневматичних гальм;
- 4) зіпсований тягово-зчіпний пристрій.

**14. В яких місцях заборонено зупинку транспортних засобів?**

- 1) на мостах;
- 2) на тротуарах;
- 3) у тунелях;
- 4) на залізничних переїздах.

**15. В яких місцях заборонено обгін?**

- 1) ближче, ніж за 50 м до пішохідного переходу в населеному пункті;
- 2) на залізничних переїздах і ближче, ніж за 100 м до них;
- 3) ближче, ніж за 100 м до перехрестя;
- 4) у тунелях.

**16. Дати повне визначення поняття «травма»:**

- 1) раптова втрата свідомості, що супроводжується пошкодженням м'яких тканин;
- 2) раптовий вплив на організм людини фактора, що викликає анатомічне або фізіологічне порушення;
- 3) виникає внаслідок переляку, перевтоми, хвилювання, різкого болю та перегрівання на сонці;
- 4) поділяють на механічні, термічні, хімічні, електричні, психічні та променеві.

**17. За яких умов дозволяється перевезення вантажу?**

- 1) якщо вантаж не створює шуму;
- 2) якщо вантаж не піднімає пилу;
- 3) якщо вантаж забруднює навколишнє середовище;
- 4) за всіх перелічених умов.

**18. Що забороняється в житловій зоні?**

- 1) рух усіх транспортних засобів;
- 2) стоянка автомобілів поза спеціальними місцями;
- 3) стоянка автомобілів з працюючим двигуном;
- 4) їзда заднім ходом.

**19. У яких випадках дозволяється заїжджати на смугу для маршрутних транспортних засобів, відокремлену переривчастою лінією розмітки?**

- 1) для повертання ліворуч;
- 2) під час виїзду на дорогу;
- 3) для посадки пасажирів біля правого краю проїзної частини;
- 4) для висадки пасажирів біля лівого краю проїзної частини.

**20. Які фактори характеризують дорожні умови?**

- 1) видимість у напрямку руху;
- 2) стан поверхні проїзної частини;
- 3) наявність тротуарів і узбіч;
- 4) величина кюветів.

**21. В яких місцях забороняється зупинка транспортних засобів?**

- 1) на дорогах із трамвайними коліями;
- 2) на залізничному переїзді;
- 3) на майданах;
- 4) на перехресті.

**22. Що свідчить про те, що джгут накладений неправильно?**

- 1) посиніли дальні відділи кінцівок;
- 2) присутній пульс на дальніх відділах кінцівок;
- 3) схолодніли дальні відділи кінцівок;
- 4) наявні всі перелічені ознаки.

**Розділ 3. Завдання 23-34.**

**Встановлення відповідності схем, технічних характеристик, призначень**

23. На автомобілях ГАЗ, ЗИЛ застосована схема електрообладнання напругою:

- 1) 6 В;
- 2) 12 В;
- 3) 24 В;
- 4) 36 В.

24. Яка частина позначена на рис. а цифрою 1?

- 1) баретка;
- 2) перемичка;
- 3) запобіжний щиток;
- 4) сепаратор.

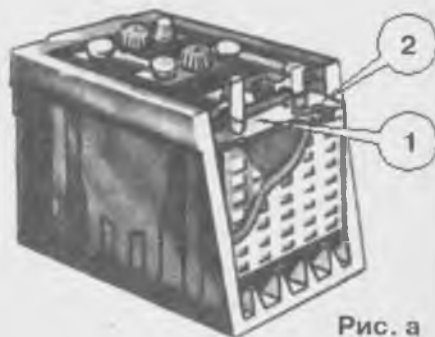


Рис. а

25. Яка частина позначена на рис. а цифрою 2?

- 1) пробка заливного отвору;
- 2) сепаратор;
- 3) вивідний штир;
- 4) баретка.

26. Якою повинна бути густина електроліту у повністю зарядженому акумуляторі?

- 1) 1,15 г/см<sup>3</sup>;
- 2) 1,21 г/см<sup>3</sup>;
- 3) 1,27 г/см<sup>3</sup>;
- 4) 1,35 г/см<sup>3</sup>.

27. Якою цифрою на рис. б позначена навантажувальна вилка?



Рис. б

28. На автомобілях застосовуються акумуляторні батареї 6СТ-55А, 6СТ-75ЕМС, 6СТ-90ЕМС, 6СТ-190ТР. Числа (75, 90, 190) в маркуванні позначають:

- 1) ємність батареї в Ампер-годинах;
- 2) масу батареї;
- 3) кількість електроліту.

29. Яка частина генератора позначена на рис. в цифрою 1?

- 1) шків;
- 2) вентилятор;
- 3) статор;
- 4) передня кришка.

30. Яка частина генератора позначена на рис. в цифрою 2?

- 1) статор;
- 2) ротор;
- 3) випрямний пристрій;
- 4) контактне кільце.

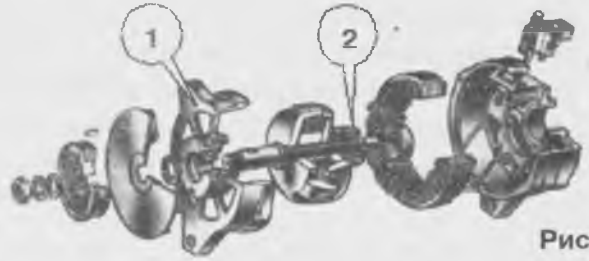


Рис. в

31. Де змонтований випрямний блок генератора?

- 1) в статорі;
- 2) в роторі;
- 3) на передній кришці;
- 4) на задній кришці.

32. Де індукується змінна ЕРС (електрорушійна сила) в генераторі?

- 1) в обмотці ротора;
- 2) в обмотці статора;
- 3) у випрямному пристрої.

33. До чого приєднані кінці обмоток статора генератора?

- 1) до контактних кілець;
- 2) до виводів випрямляча;
- 3) до обмотки ротора;
- 4) до щіток.

34. Якою цифрою на рисунку г позначений регулятор напруги реле-регулятора?

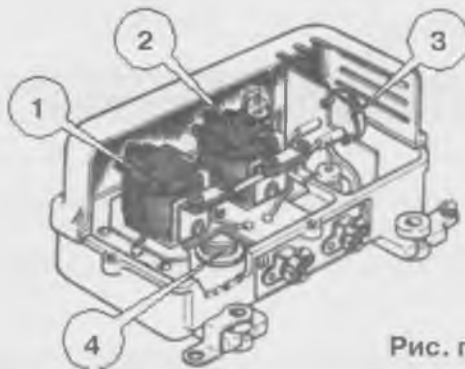


Рис. г

#### **Розділ 4. Завдання 35-38.**

##### **Вирішення ситуацій з повсякденної практики водія**

Вам необхідно здійснити перевезення вантажу на відстань на умовах, викладених у таблиці, розміщеній у завданні 38.

35. Опишіть документи, які необхідно оформити, та їх призначення.

36. Обґрунтуйте вибір транспортного засобу для перевезення вантажу.

37. Згідно норм та особливості формування витрат для автомобілів при різних нормах обліку їх роботи, розрахуйте необхідну кількість паливно-мастильних матеріалів на поїздку.

38. При огляді транспортного засобу виявлена несправність. Опишіть будову, розташування і призначення, принцип дії та обслуговування системи запропонованої несправності, можливі причини, їх наслідки та методи усунення.

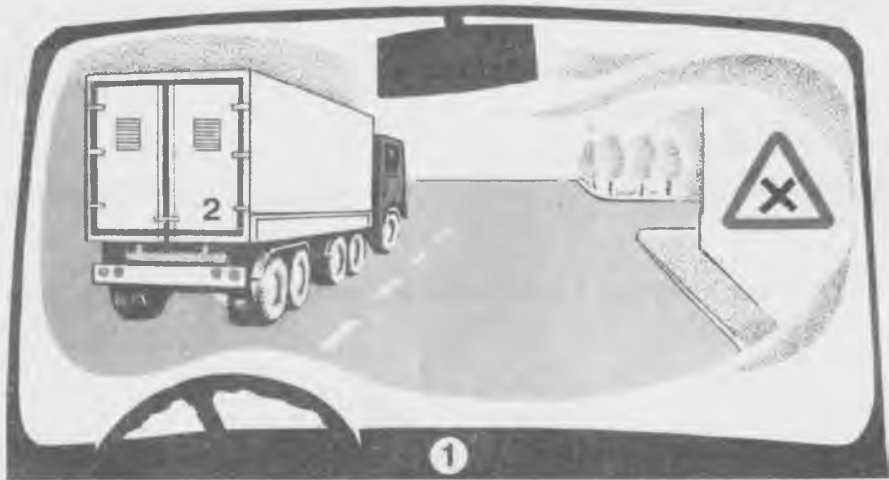
Описуючи види робіт з ТО та ремонту, розкрийте основні питання з охорони праці.

Відстань (км)	Пора року	Вантаж, вага	Несправність
25	Літо	Вугілля, 3,5 т	Самовиключення передач

**Розділ 5. Завдання 39-40. Визначити ознаки небезпеки та ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.**

Опис переднебезпечної дорожньо-транспортної ситуації

Транспортний засіб 1 наближається до нерегульованого перехрестя. Оглядючі перехрещуваної вулиці праворуч обмежена будівлями. Попереду в лівій смузі рухається великогабаритний транспортний засіб 2.



39. Визначте ознаки небезпеки в даній дорожній ситуації.

40. Визначте ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.

**Розділ 6. Комплексне завдання з Правил дорожнього руху, основ керування транспортним засобом, медичного забезпечення, безпеки дорожнього руху, та автотранспортного права (1 білет – 20 питань).**

**ВАРІАНТ 10****Розділ 1. Завдання 1–10.****Вибір однієї правильної відповіді із запропонованих**

1. З яких систем і механізмів складається двигун:
  - 1) кривошипно-шатунний механізм, система охолодження, система живлення, силова передача;
  - 2) кривошипно-шатунний механізм, система охолодження, система живлення, газорозподільний механізм, акумуляторна батарея;
  - 3) кривошипно-шатунний механізм, газорозподільний механізм; системи: охолодження, змащення, живлення, запалювання.
2. Акумуляторна батарея призначена для:
  - 1) живлення всіх споживачів електричною енергією при непрацюючому двигуні і при роботі його з малою частотою обертання колінчастого вала;
  - 2) живлення всіх споживачів електричною енергією при непрацюючому двигуні і при роботі його з малою частотою обертання колінчастого вала, а також для запуску двигуна;
  - 3) запуску двигуна.
3. Призначення та загальна будова системи охолодження:
  - 1) призначена для охолодження двигуна;
  - 2) призначений для відводу зайвого тепла;
  - 3) призначений для підтримання оптимального теплового режиму двигуна.
4. Які роботи виконуються при щоденному технічному обслуговуванні системи охолодження?
  - 1) впевнитися в відсутності підтікання охолоджувальної рідини, перевірити рівень рідини;
  - 2) змастити підшипники водяного насоса, натяжного ролика;
  - 3) промити систему охолодження, перевірити роботу передпускового підігрівача.
5. Які роботи виконуються при технічному обслуговуванні №1 системи охолодження?
  - 1) змастити підшипники водяного насоса, натяжного ролика;
  - 2) промити систему охолодження, перевірити роботу передпускового підігрівача;
  - 3) відрегулювати натяг пасів привода вентилятора, перевірити роботу термостата.
6. Ви наближаєтесь до повороту дороги ліворуч і він виявився крутіший, ніж припускалося. Що треба зробити?
  - 1) збільшити швидкість, щоб швидше подолати поворот;
  - 2) продовжити рух, не змінюючи швидкості і тримаючись лівого краю проїзної частини дороги;
  - 3) зменшити швидкість руху.

7. Що називається активною безпечністю автомобіля?
- 1) властивість автомобіля знижувати вірогідність виникнення ДТП або запобігати їй;
  - 2) властивість автомобіля зменшувати важкість наслідків ДТП, якщо вона сталася;
  - 3) властивість автомобіля, що дозволяє зменшувати шкоду, завдану учасникам руху;
8. Які роботи відносяться до переліку робіт з підвищеною небезпекою під час обслуговування та експлуатації автомобіля:
- 1) прибирально-мийні роботи під час ЩТО;
  - 2) обслуговування акумуляторів;
  - 3) слюсарні.
9. Які причини виникнення пожежі на автомобілях?
- 1) несправність рульового керування;
  - 2) несправність гальмової системи;
  - 3) підтікання палива в системі живлення.
10. Термін дії медичних довідок, щодо придатності керування транспортним засобом ф. № 083 для водіїв віком понад 55 років /жінок-понад 50 років.
- 1) 1 рік;
  - 2) безстроково;
  - 3) 2 роки.

## **Розділ 2. Завдання 11-22.**

**Оберіть кілька правильних варіантів відповідей із запропонованих**

11. Чим визначається ефективність гальмування автомобіля?
- 1) силою натискання на гальмову педаль;
  - 2) температурою гальмових барабанів;
  - 3) довжиною гальмового шляху;
  - 4) величиною сповільнення швидкості.
12. Що обов'язково має бути справним у транспортному засобі, який буксирується на гнучкому зчепленні?
- 1) рульове керування;
  - 2) робоча гальмова система;
  - 3) двигун;
  - 4) трансмісія.
13. Як потрібно переходити дорогу між перехрестями?
- 1) під прямим кутом;
  - 2) дуже обережно;
  - 3) з піднятою рукою;
  - 4) у місцях, які добре проглядаються.
14. Що забороняється під час руху вниз на крутому спуску?
- 1) вимикати зчеплення;
  - 2) вимикати нейтральну передачу;
  - 3) вимикати двигун;
  - 4) вмикати попереджувальні сигнали.



15. Чи дозволяється продовжувати рух автомобілям біля трамвая, що зупинився на позначеній зупинці?
- 1) дозволяється;
  - 2) дозволяється, коли трамвай почав рухатися;
  - 3) забороняється;
  - 4) дозволяється, коли двері трамвая зачинилися.
16. Чи дозволяється робити зупинку транспортного засобу біля пішохідного переходу?
- 1) дозволяється;
  - 2) дозволяється за 10 м до переходу;
  - 3) забороняється;
  - 4) дозволяється в межах 10 м за переходом.
17. До чого призводить неодночасне гальмування коліс автомобіля?
- 1) до збільшення зношування шин;
  - 2) до збільшення гальмового шляху;
  - 3) до зношування гальмівних колодок;
  - 4) до занесення автомобіля.
18. Чим слід керуватися під час проїзду залізничного переїзду?
- 1) власною інтуїцією;
  - 2) світловою та звуковою сигналізацією;
  - 3) дорожніми знаками і розміткою;
  - 4) вказівками чергового переїзду.
19. В якому випадку дозволяється рух по трамвайних коліях попутного напрямку?
- 1) якщо це не заборонено дорожніми знаками;
  - 2) у дозволених випадках під час випередження;
  - 3) у разі необхідності;
  - 4) при русі на високих швидкостях.
20. Коли пасажир автомобіля має використовувати пас безпеки?
- 1) лише під час руху автомобіля в населеному пункті;
  - 2) супроводжуючи вантаж на службовому автомобілі;
  - 3) лише під час руху автомобіля поза населеними пунктами;
  - 4) завжди під час руху автомобіля.
21. В якому випадку водій має дати дорогу пішоходам?
- 1) виїжджаючи на дорогу з двору;
  - 2) виїжджаючи на дорогу з автозаправної станції;
  - 3) виїжджаючи на дорогу з місць стоянки;
  - 4) рухаючись у колоні.
22. На який час можна накладати закрутку або джгут?
- 1) на час до 3 годин влітку, а потім розслабити на 1 хвилину;
  - 2) на час до 3 годин взимку, а потім розслабити на 2 години;
  - 3) 3-4 години незалежно від пори року, а потім розслабити на 1 годину;
  - 4) не більше 2 годин влітку, а потім розслабити через 1 годину на кілька хвилин (до появи пульсу нижче рани).

**Розділ 3. Завдання 23-34.**

**Встановлення відповідності схем, технічних характеристик, призначень**

23. В якій відповіді правильно вказані позначені на рис. а частини контактно-транзисторної системи запалювання?

- 1) розподільник 1, додатковий опір. 3, провід високої напруги;
- 2) переривник 1, провід низької напруги 2, провід високої напруги 3;
- 3) переривник 1, провід високої напруги 2, провід низької напруги 3.

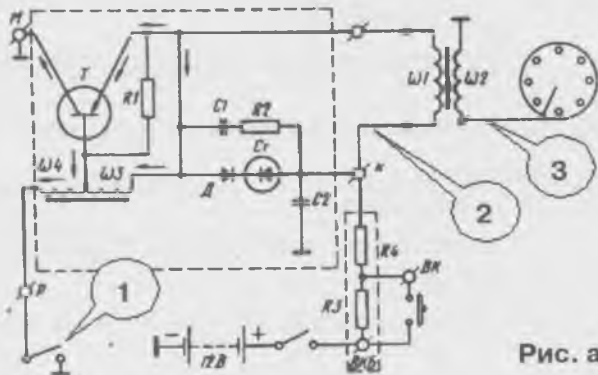


Рис. а

24. Який з приладів системи запалювання розмикає коло слабкого струму керування транзистором транзисторного комутатора?

- 1) котушка запалювання;
- 2) переривник;
- 3) розподільник;
- 4) транзисторний комутатор.

25. В якій відповіді правильно вказана величина струму високої напруги в системі контактно-транзисторного запалювання?

- 1) 300 В;
- 2) 1500 В;
- 3) 18000 В;
- 4) 30000 В.

26. В залежності від чого додаткові резистори в колі первинної обмотки котушки автоматично регулюють силу струму?

- 1) від напруги акумуляторної батареї;
- 2) від часу замкнутого стану контактів переривника;
- 3) від напруги, що виробляється генератором;
- 4) від навантаження на двигун.

27. Яка частина котушки запалювання позначена на рис. б?

- 1) первинна обмотка;
- 2) вторинна обмотка;
- 3) осердя;
- 4) магнітопровід.

28. Чим заповнена внутрішня порожнина котушки?

- 1) магнітним порошком;
- 2) окалиною;
- 3) азотом;
- 4) трансформаторним маслом.

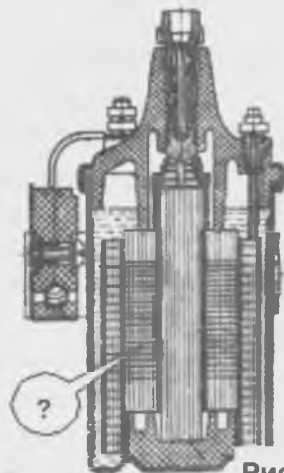


Рис. б

29. Скільки витків має первинна обмотка котушки?

- 1) 100 витків;
- 2) 180 витків;
- 3) 260 витків.

30. Яка частина свічки запалювання позначена на рис. в?

- 1) центральний електрод;
- 2) боковий електрод;
- 3) корпус;
- 4) ізолятор.



Рис. в

31. Який повинен бути зазор між електродами свічки при контактнo-транзисторнoму запалюванні?

- 1) 0.20-0.30 мм;
- 2) 0.65-0.80 мм;
- 3) 0.85-1.00 мм;
- 4) 1.80-2.05 мм.

32. В якій відповіді правильно названа позначена на рис. г частина розподільника?

- 1) струморозносна пластина;
- 2) вугільний контакт;
- 3) кулачок;
- 4) ротор.

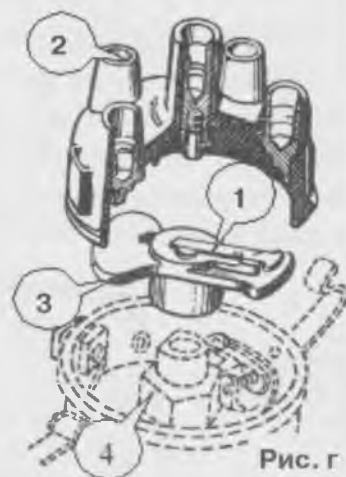


Рис. г

33. Яка частина переривника позначена на рис. д?

- 1) октан-коректор;
- 2) відцентровий регулятор випередження запалювання;
- 3) вакуумний регулятор випередження запалювання;
- 4) кулачок переривника.



Рис. д

34. Який зазор повинен бути між контактами переривника при їх найбільшому розмиканні?

- 1) 0.15-0.20 мм;
- 2) 0.35-0.45 мм;
- 3) 0.55- 0.65 мм;
- 4) 0.75-0.85 мм.

#### **Розділ 4. Завдання 35-38.**

#### **Вирішення ситуацій з повсякденної практики водія**

Вам необхідно здійснити перевезення вантажу на відстань на умовах, викладених у таблиці, розміщеній у завданні 38.

35. Опишіть документи, які необхідно оформити, та їх призначення.

36. Обґрунтуйте вибір транспортного засобу для перевезення вантажу.

37. Згідно норм та особливості формування витрат для автомобілів при різних нормах обліку їх роботи, розрахуйте необхідну кількість паливно-мастильних матеріалів на поїздку.

38. При огляді транспортного засобу виявлена несправність. Опишіть будову, розташування і призначення, принцип дії та обслуговування системи запропонованої несправності, можливі причини, їх наслідки та методи усунення.

Описуючи види робіт з ТО та ремонту, розкрийте основні питання з охорони праці.

Відстань (км)	Пора року	Вантаж, вага	Несправність
44	Зима	Щебінь, насип, 7 т	Чорний дим з глушника

**Розділ 5. Завдання 39-40. Визначити ознаки небезпеки та ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.**

Опис переднебезпечної дорожньо-транспортної ситуації

Транспортний засіб 1 наближається до перехрестя, на якому водій має намір повернути праворуч. Оглядовість примикаючої справа вулиці обмежена кутньою спорудою та деревами. На тротуарах стоять групи пішоходів. Примикаюча вулиця значно вужча, ніж вулиця, по якій транспортний засіб рухається в даний момент.



39. Визначте ознаки небезпеки в даній дорожній ситуації.

40. Визначте ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.

**Розділ 6. Комплексне завдання з Правил дорожнього руху, основ керування транспортним засобом, медичного забезпечення, безпеки дорожнього руху, та автотранспортного права (1 білет – 20 питань).**

**ВАРІАНТ 11****Розділ 1. Завдання 1–10.****Вибір однієї правильної відповіді із запропонованих**

1. **Призначення та загальна будова системи охолодження:**
  - 1) призначена для охолодження двигуна;
  - 2) призначена для відводу зайвого тепла;
  - 3) призначена для підтримання оптимального теплового режиму двигуна.
  
2. **Система живлення дизельного двигуна служить для:**
  - 1) розміщення запасу палива на автомобілі, очищення палива і повітря;
  - 2) дозування палива, розподілення його згідно з порядком роботи циліндрів і випуску відпрацьованих газів;
  - 3) розміщення запасу палива на автомобілі, очищення палива і повітря, дозування палива, розподілення його згідно з порядком роботи циліндрів і випуску відпрацьованих газів.
  
3. **Які роботи виконуються при щоденному технічному обслуговуванні системи змащення:**
  - 1) впевнитися в відсутності підтікання масла, перевірити рівень масла;
  - 2) замінити масло в картері;
  - 3) замінити фільтруючий елемент масляного фільтра.
  
4. **Тиск масла в двигуні КамАЗ-740 повинен бути:**
  - 1) 1,5-2 кг/см<sup>2</sup>;
  - 2) 2-4 кг/см<sup>2</sup>;
  - 3) 4,5-5,5 кг/см<sup>2</sup>.
  
5. **Під час технічного обслуговування №1, механізмів двигуна необхідно:**
  - 1) перевірити кріплення двигуна на рамі ( розшплінтувати гайки, затягнути їх і зашплінтувати);
  - 2) перевірити кріплення двигуна на рамі (при необхідності розшплінтувати гайки, затягнути їх та зашплінтувати);
  - 3) зовнішнім оглядом перевірити кріплення двигуна на рамі.
  
6. **Який прийом гальмування забезпечує безпечну зупинку транспортного засобу на слизькій ділянці дороги?**
  - 1) багаторазове переривчасте натискання на педаль гальма і відпускання його без виключення зчеплення;
  - 2) гальмування з виключеним зчепленням;
  - 3) одноразове натискання на педаль гальма без виключення зчеплення.
  
7. **Як повинен водій вести автомобіль на засніженій дорозі?**
  - 1) так само, як і по звичайній, вільній від снігу;
  - 2) рухатись плавно і обережно, перед поворотами плавно знижувати швидкість, уникати різких поворотів рульового колеса;
  - 3) спосіб водіння не впливає на безпеку руху.

8. Перевищення безпечних викидів відпрацьованих газів впливають:
- 1) на живі організми;
  - 2) на рослини;
  - 3) на все навколишнє середовище.
9. Як вийти з-під дії крокової напруги?
- 1) якнайшвидше великими кроками звільнити зону впливу негативного фактору;
  - 2) якнайшвидше маленькими кроками, або на одній нозі звільнити зону впливу негативного фактору;
  - 3) виплигнути з небезпечного місця.
10. Для накладання джгута можна використовувати:
- 1) скручену хустку, ремінь;
  - 2) капронову нитку;
  - 3) дрiт.

***Розділ 2. Завдання 11-22.***

***Оберіть кілька правильних варіантів відповідей із запропонованих***

11. Назвати ознаки переломів кінцівок:
- 1) легке поколювання нижче травмованого місця;
  - 2) деформація кінцівки;
  - 3) порушення функції кінцівки (неможливість рухати рукою чи ногою), кістковий хрускіт та нестерпний біль;
  - 4) сильний біль, нудота та блювання.
12. В яких місцях заборонено зупинку транспортних засобів?
- 1) на мостах;
  - 2) на тротуарах;
  - 3) у тунелях;
  - 4) на прилеглий території.
13. В яких випадках забороняється подальший рух транспортних засобів?
- 1) якщо підтікає рідина з системи гідравлічних гальм;
  - 2) якщо не працює робоча гальмівна система;
  - 3) якщо компресор не забезпечує встановленого тиску в системі пневматичних гальм;
  - 4) зіпсований тягово-зчпний пристрій.
14. Що заборонено на автомагістралі?
- 1) рух у колонах;
  - 2) буксирування;
  - 3) в'їзд у технологічні розриви розділювальної смуги;
  - 4) рух зі швидкістю 30 км/год.
15. Коли має бути увімкнений знак автопоїзда в темну пору доби?
- 1) під час руху;
  - 2) під час зупинки на дорозі;
  - 3) під час вимушеної зупинки на дорозі;
  - 4) під час стоянки в гаражі.

**16. Що свідчить про те, що джгут накладений неправильно?**

- 1) посиніли дальні відділи кінцівок;
- 2) присутній пульс на дальніх відділах кінцівок;
- 3) схолоднілі дальні відділи кінцівок;
- 4) наявні всі перелічені ознаки.

**17. В яких місцях забороняється зупинка транспортних засобів?**

- 1) на дорогах із трамвайними коліями;
- 2) на залізничному переїзді;
- 3) на майданах;
- 4) на перехресті.

**18. Які фактори характеризують дорожні умови?**

- 1) видимість у напрямку руху;
- 2) стан поверхні проїзної частини;
- 3) наявність тротуарів і узбіч;
- 4) величина кюветів.

**19. У яких випадках дозволяється заїжджати на смугу для маршрутних транспортних засобів, відокремлену переривчастою лінією розмітки?**

- 1) для повертання ліворуч;
- 2) під час виїзду на дорогу;
- 3) для посадки пасажирів біля правого краю проїзної частини;
- 4) для висадки пасажирів біля лівого краю проїзної частини.

**20. Що забороняється в житловій зоні?**

- 1) рух транспортних засобів;
- 2) стоянка автомобілів поза спеціальними місцями;
- 3) стоянка автомобілів з працюючим двигуном;
- 4) навчальна їзда.

**21. За яких умов дозволяється перевезення вантажу?**

- 1) якщо вантаж не створює шуму;
- 2) якщо вантаж не піднімає пилу;
- 3) якщо вантаж забруднює навколишнє середовище;
- 4) якщо вага вантажу менша, ніж дозволена маса транспортного засобу.

**22. Дати повне визначення поняття «травма»:**

- 1) раптова втрата свідомості, що супроводжується пошкодженням м'яких тканин;
- 2) раптовий вплив на організм людини фактора, що викликає анатомічне або фізіологічне порушення;
- 3) виникає внаслідок переляку, перевтоми, хвилювання, різкого бігу та перегрівання на сонці;
- 4) виникає в результаті гострого недокрів'я мозку та ослаблення серцевої діяльності і дихання.

**Розділ 3. Завдання 23-34.**

**Встановлення відповідності схем, технічних характеристик, призначень**

23. Яка частина стартера позначена на рис. а цифрою 1?

- 1) якор тягового реле;
- 2) колектор;
- 3) щіткотримач;
- 4) муфта вільного ходу.

24. Яка частина стартера позначена на рис. а цифрою 2?

- 1) привідна шестерня;
- 2) колектор;
- 3) щіткотримач;
- 4) муфта вільного ходу.

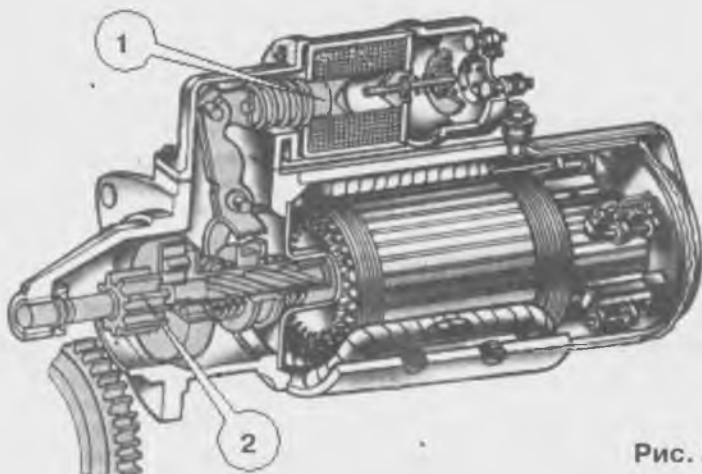


Рис. а

25. До якого класу відноситься автомобіль ВАЗ-2105?

- 1) особливо малий клас;
- 2) малий клас;
- 3) середній клас;
- 4) великий клас.

26. Який привод має автомобіль, схема якого зображена на рис. б?

- 1) передній;
- 2) задній;
- 3) повний.

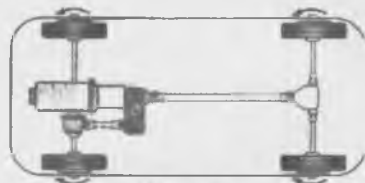


Рис. б.

27. При якій температурі охолоджувальної рідини в системі охолодження ГАЗ-3307 вмикається аварійний сигналізатор?

- 1) 80- 85°C;
- 2) 88- 92°C;
- 3) 95- 100 С;
- 4) 105- 108 С.

28. Яка частина фари позначена на рис. в цифрою 1?

- 1) розсіювач;
- 2) рефлектор;
- 3) декоративний обідок;
- 4) патрон.

29. Яка частина фари позначена на рис. в цифрою 2?

- 1) розсіювач;
- 2) рефлектор;
- 3) регулювальний гвинт;
- 4) патрон.

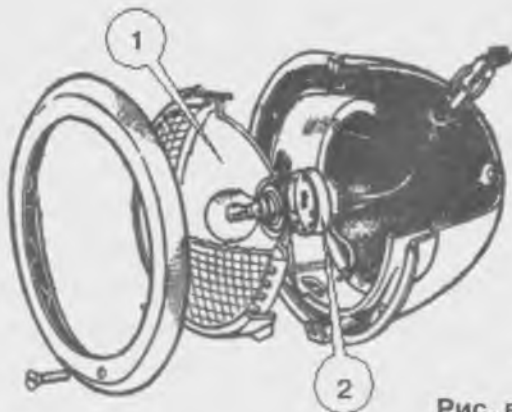


Рис. в



30. Яка деталь звукового сигналу позначена на рис. г?

- 1) мембрана;
- 2) резонатор;
- 3) якір;
- 4) пластина рухомого контакту.

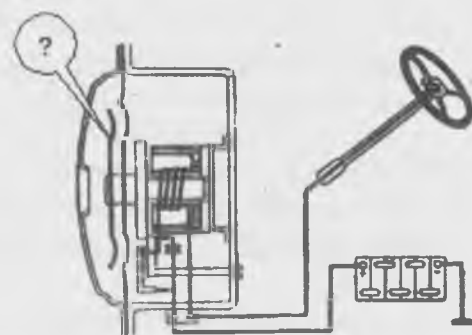


Рис. г

31. Який з вказаних приладів електрообладнання відноситься до комутаційних приладів?

- 1) показчик рівня палива;
- 2) центральний перемикач світла;
- 3) реле-регулятор;
- 4) спідометр.

32. Яка складова частина електрообладнання позначена на рис. д?

- 1) реле-регулятор;
- 2) амперметр;
- 3) вмикач запалювання;
- 4) центральний перемикач світла.

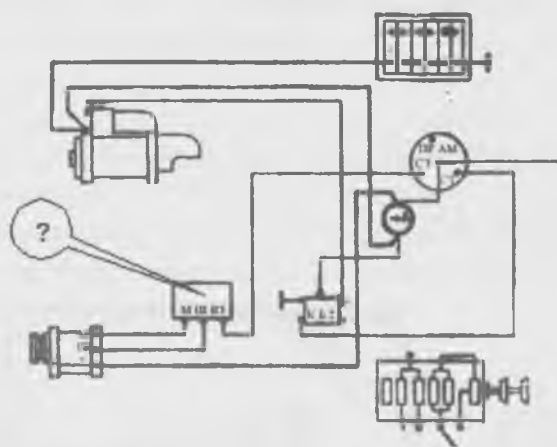


Рис. д

33. Який кут розсіювання протитуманних фар в горизонтальній площині?

- 1) 15-22°;
- 2) 25-30°;
- 3) 39-60°;
- 4) 59-60°.

34. До яких наслідків призводить підгоряння контактів тягового реле стартера?

- 1) при вмиканні стартера якір не обертається;
- 2) при вмиканні стартер обертається з великою частотою, не провертаючи колінчастий вал;
- 3) при вмиканні чути скреготіння шестерні, яка не входить в зачеплення з маховиком;
- 4) при вмиканні повторюється сильний стук тягового реле і стук шестерні по зубчастому вінцю маховика, колінчастий вал при цьому не обертається;
- 5) після пуску стартер не вимикається.

#### ***Розділ 4. Завдання 35-38.***

#### ***Вирішення ситуацій з повсякденної практики водія***

Вам необхідно здійснити перевезення вантажу на відстань на умовах, вказаних у таблиці, розміщеній у завданні 38.

35. Опишіть документи, які необхідно оформити, та їх призначення.

36. Обґрунтуйте вибір транспортного засобу для перевезення вантажу.

37. Згідно норм та особливості формування витрат для автомобілів при різних нормах обліку їх роботи, розрахуйте необхідну кількість паливно-мастильних матеріалів на поїзду.

38. При огляді транспортного засобу виявлена несправність. Опишіть будову, розташування і призначення, принцип дії та обслуговування системи запропонованої несправності, можливі причини, їх наслідки та методи усунення.

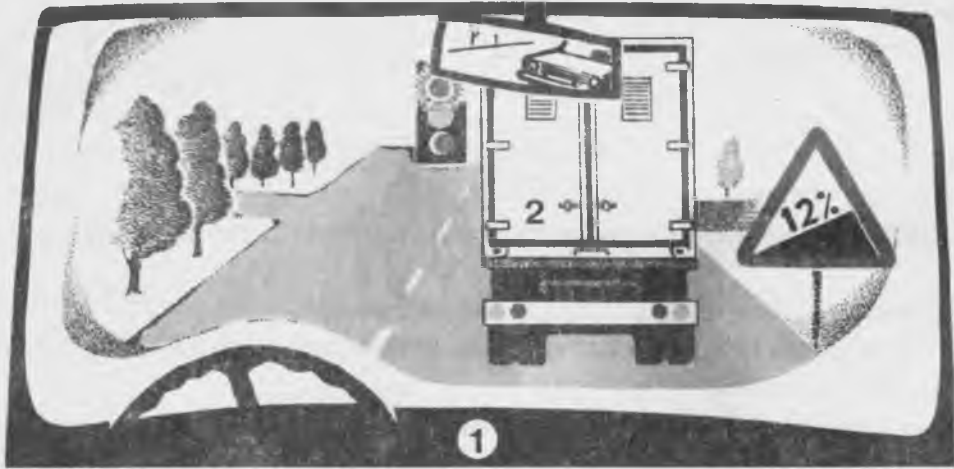
Описуючи види робіт з ТО та ремонту розкрийте основні питання з охорони праці.

Відстань (км)	Пора року	Вантаж, вага	Несправність
82	Літо	М'ясо, 3;4 т	Рівень масла в піддонні зростає

**Розділ 5. Завдання 39-40. Визначити ознаки небезпеки та ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.**

Опис переднебезпечної дорожньо-транспортної ситуації

Транспортний засіб 1 під'їжджає до перехрестя на червоний сигнал світлофора. Вулиця має значний ухил (підйом). Попереду перед перехрестям зупинився транспортний засіб 2. За транспортним засобом 1 під'їжджає транспортний засіб 3. Водій транспортного засобу 1 має намір зупинитись, під'їхавши по можливості ближче до транспортного засобу 2, який стоїть.



39. Визначте ознаки небезпеки в даній дорожній ситуації.

40. Визначте ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.

**Розділ 6. Комплексне завдання з Правил дорожнього руху, основ керування транспортним засобом, медичного забезпечення, безпеки дорожнього руху, та автотранспортного права (1 білет – 20 питань).**

**ВАРІАНТ 12****Розділ 1. Завдання 1–10.****Вибір однієї правильної відповіді із запропонованих**

1. **Що таке автомобіль?**
  - 1) самохідний транспортний засіб, призначений для виконання спеціальних робіт;
  - 2) самохідний транспортний засіб, призначений для перевезення вантажів, людей або виконання спеціальних робіт;
  - 3) транспортний засіб, призначений для перевезення вантажів, людей.
2. **Система освітлення і сигналізації призначена для...**
  - 1) освітлення дороги;
  - 2) гальмування, освітлення кабіни, щитка приладів, номерного знаку
  - 3) освітлення дороги і передачі інформації про габарити, зміну напрямку руху, гальмування, освітлення кабіни, щитка приладів, номерного знака.
3. **Під час щоденного технічного обслуговування механізмів двигуна необхідно:**
  - 1) оглянути двигун на наявність підтікання мастила;
  - 2) очистити двигун від забруднення, оглянути його і прослухати під час роботи;
  - 3) очистити двигун від забруднення.
4. **Позаплановий інструктаж з охорони праці проводиться:**
  - 1) до початку роботи на робочому місці, новоприйнятим на підприємство, який виконуватиме нову для нього роботу;
  - 2) при введенні в дію нових або оновлених Актів з охорони праці, при порушеннях вимог нормативно-правових Актів з охорони праці що призвели до травм, аварій, пожеж тощо;
  - 3) з учнями та студентами, які прибули на підприємство для проходження виробничої практики, з усіма працівниками які приймаються на роботу.
5. **Вкажіть несправності системи охолодження, які призводять до підтікання охолоджувальної рідини.**
  - 1) пошкодження шлангів, радіатора, прокладок, спрацювання сальника водяного насоса, слабке затягування хомутиків шлангів, тріщини в блоці не притерті зливні краники;
  - 2) слабке або нерівномірне затягування гайок кріплення, головок циліндрів, забруднення радіатора;
  - 3) накип в сорочці охолодження, малий рівень рідини в системі.
6. **Дисциплінарна відповідальність за порушення законодавства про охорону праці полягає в тому, що на працівника накладається стягнення у вигляді:**
  - 1) догани, звільнення з роботи;
  - 2) суворої догана;
  - 3) відповіді «а» і «б» вірні.

7. До яких небезпечних наслідків може призвести гальмування автомобіля з різним зносом шин правих і лівих коліс?
- 1) занесення;
  - 2) небезпечних наслідків не буде;
  - 3) занесення з можливим перекиданням.
8. Підставою для оплати витрат на медичну допомогу в результаті нещасного випадку на виробництві є:
- 1) пояснювальна записка;
  - 2) звернення до медичного закладу;
  - 3) акт розслідування нещасного випадку.
9. Серцево-судинна система забезпечує:
- 1) нагнітає кров в артеріальну систему, перекачує кров у легені, постачає їх киснем, виводить шлаки;
  - 2) нагнітає кров в артеріальну систему;
  - 3) перекачує кров у легені, постачає легені киснем.
10. Які нормативно-правові акти у сфері охорони навколишнього середовища введені в нашій державі?
- 1) закони України «Про охорону праці», «Про охорону здоров'я населення», «Про пожежну безпеку»;
  - 2) закон України «Про охорону здоров'я населення»;
  - 3) законодавство про охорону природи та навколишнього середовища, Закони України «Про охорону праці», «Про охорону здоров'я населення», «Про пожежну безпеку».

## **Розділ 2. Завдання 11-22.**

### **Оберіть кілька правильних варіантів відповідей із запропонованих**

11. Чим має бути обладнаний автомобіль, призначений для навчання водінню в спеціалізованих навчальних закладах?
- 1) розпізнавальним знаком, відповідно до вимог ПДР;
  - 2) розпізнавальним знаком обмеження швидкості;
  - 3) додатковими педалями зчеплення, гальма і додатковим дзеркалом заднього огляду;
  - 4) спеціальною звуковою сигналізацією.
12. Що має робити водій, якщо ефективність гальмування транспортного засобу не відповідає ПДР?
- 1) продовжувати рух, увімкнувши ближнє світло фар;
  - 2) зупинитися;
  - 3) усунути несправність на місці;
  - 4) якщо це неможливо, слідувати до місця ремонту з особливою обережністю.
13. Яку світлову сигналізацію вмикають, рухаючись у колонах під час снігопаду у світлу пору доби?
- 1) габаритні вогні;
  - 2) ближнє світло фар;
  - 3) протитуманні світлові прилади;
  - 4) дальнє світло фар.

**14. Яку допомогу надають при пораненнях?**

- 1) рану промивають, сторонні предмети видаляють, накладають пов'язку;
- 2) рани змащують настоянкою йоду;
- 3) рани обробляють навколо настоянкою йоду;
- 4) покривають стерильним матеріалом.

**15. В яких випадках водій зобов'язаний подавати попереджувальний сигнал перед поворотом?**

- 1) лише в населених пунктах;
- 2) лише при інтенсивному русі;
- 3) якщо інший транспортний засіб не вірно сприйме його сигнал;
- 4) при русі в темну пору доби, або при тумані.

**16. В яких місцях заборонено рух транспортних засобів заднім ходом?**

- 1) на мостах, естакадах і шляхопроводах;
- 2) у містах, на в'їздах і виїздах з них;
- 3) на ділянках доріг з обмеженою оглядовістю або недостатньою видимістю;
- 4) на автомагістралях.

**17. Як надати першу медичну допомогу в разі перелому кісток таза?**

- 1) накласти потерпілому тугу пов'язку і надати йому положення напівсидячи;
- 2) покласти потерпілого на тверду поверхню, до місць ушкоджень прикласти гарячу грілку;
- 3) покласти потерпілого на тверду поверхню;
- 4) під зігнуті колінні суглоби підкласти валик.

**18. Де забороняється розворот?**

- 1) ближче, ніж за 10 м від перехресть;
- 2) на регульованих перехрестях;
- 3) на пішохідних переходах;
- 4) на естакадах.

**19. В яких випадках водій зобов'язаний подавати попереджувальний сигнал світловими покажчиками поворотів?**

- 1) перед початком руху;
- 2) перед зупинкою;
- 3) перед збільшенням швидкості;
- 4) перед поворотом на А.З.С.

**20. В яких випадках забороняється буксирування?**

- 1) на гірських дорогах на жорсткому зчепленні;
- 2) під час ожеледиці на гнучкому зчепленні;
- 3) мотоциклами без бокового причепа;
- 4) на гірських дорогах на гнучкому зчепленні.

**21. За допомогою яких засобів здійснюється регулювання дорожнього руху?**

- 1) дорожніх знаків;
- 2) дорожньої розмітки;
- 3) світлофорів;
- 4) дорожнього оформлення.

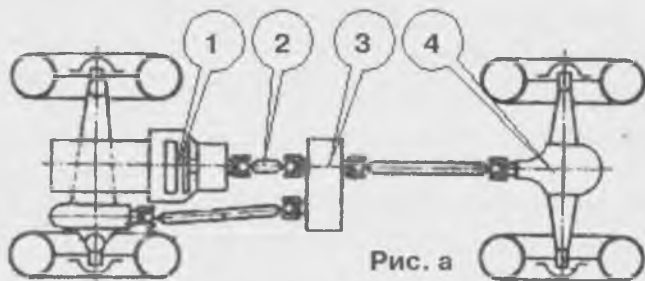
22. З перерахованого вибрати правильні точки (області, місця) притискання артерій:

- 1) надключична, скронева та пахвинна точка (область);
- 2) ліктьова, лопаткова та носова точки (область);
- 3) потилична, привушна та щелепна артерії (точки);
- 4) тім'яна, лобова та сонна артерія.

**Розділ 3. Завдання 23-34.**

**Встановлення відповідності схем, технічних характеристик, призначень**

23. Якою цифрою на рис. а позначений агрегат трансмісії, який дає можливість змінювати крутний момент і швидкість руху, на тривалий час від'єднувати двигун від трансмісії?



24. Який агрегат трансмісії передає крутний момент на ведучі мости під кутом, що змінюється?

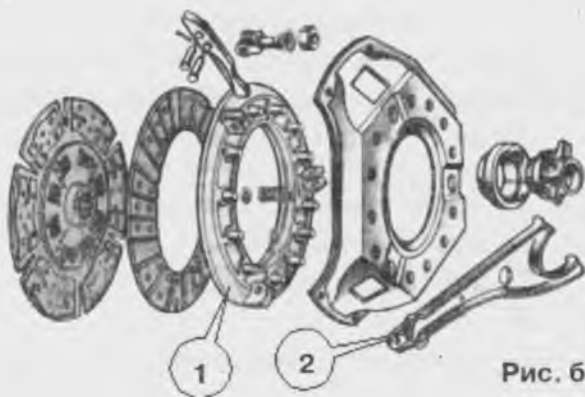
- 1) зчеплення;
- 2) коробка передач;
- 3) головна передача;
- 4) диференціал;
- 5) карданна передача;
- 6) роздавальна коробка.

25. Який агрегат трансмісії призначений для підвищення прохідності автомобіля, рівномірного розподілу тягового зусилля між ведучими мостами?

- 1) зчеплення;
- 2) коробка передач;
- 3) головна передача;
- 4) диференціал;
- 5) карданна передача;
- 6) роздавальна коробка.

26. Яка складова частина муфти зчеплення позначена на рис. б цифрою 1?

- 1) натискний диск;
- 2) ведений диск;
- 3) фрикційна накладка веденого диска;
- 4) опорний диск.



27. Яка складова частина муфти зчеплення позначена на рис. б цифрою 2?

- 1) відтискний важіль;
- 2) пружинна хвиляста пластина;
- 3) вилка;
- 4) муфта вимкнення.

28. Яким є призначення синхронізаторів коробки передач?

- 1) безударне перемикання передач;
- 2) запобігання одночасному вмиканню одразу двох передач;
- 3) запобігання самовільному вимкненню передач.

29. Яка частина коробки передач позначена на рис. в цифрою 1?

- 1) ведучий вал;
- 2) ведений вал;
- 3) проміжний вал;
- 4) вал заднього ходу.

30. Яка частина коробки передач позначена на рис. в цифрою 2?

- 1) вилка;
- 2) повзун;
- 3) синхронізатор;
- 4) фіксатор.

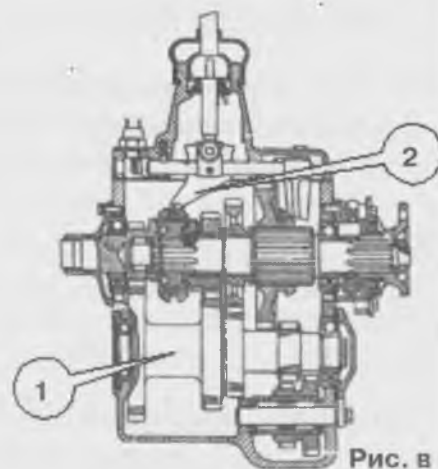


Рис. в

31. Яка частина карданного шарніра позначена на рис. г?

- 1) вилка;
- 2) фланець;
- 3) хрестовина;
- 4) стакан підшипника.

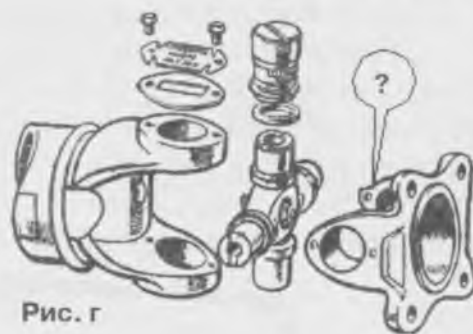


Рис. г

32. Яка частина заднього моста позначена на рис. д буквою А?

- 1) півосьова шестерня;
- 2) ведуча шестерня головної передачі;
- 3) ведена шестерня головної передачі;
- 4) сателіт.

33. Якою цифрою позначена на рис. д півосьова шестерня?

34. Яка з вказаних несправностей зчеплення призводить до його неповного вмикання?

- 1) великий вільний хід педалі;
- 2) відсутність вільного ходу педалі;
- 3) недостатнє змащування упорного підшипника, вихід його з ладу;
- 4) перекіс або деформація веденого диска.

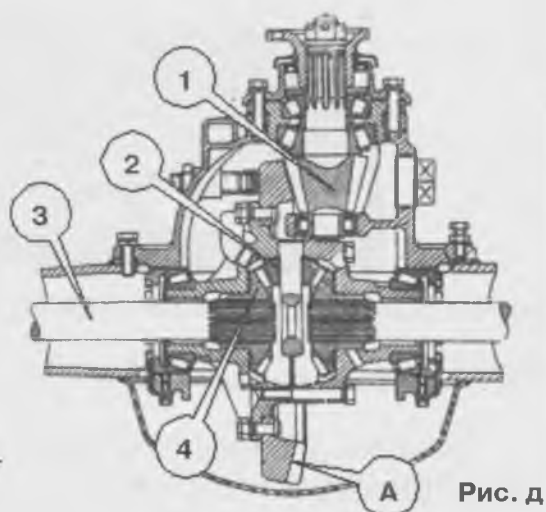


Рис. д

**Розділ 4. Завдання 35-38.****Вирішення ситуацій з повсякденної практики водія**

Вам необхідно здійснити перевезення вантажу на відстань на умовах, викладених у таблиці, розміщеній у завданні 38.

35. Опишіть документи, які необхідно оформити, та їх призначення.
36. Обґрунтуйте вибір транспортного засобу для перевезення вантажу.
37. Згідно норм та особливості формування витрат для автомобілів при різних нормах обліку їх роботи, розрахуйте необхідну кількість паливно-мастильних матеріалів на поїздку.
38. При огляді транспортного засобу виявлена несправність. Опишіть будову, розташування і призначення, принцип дії та обслуговування системи запропонованої несправності, можливі причини, їх наслідки та методи усунення. Описуючи види робіт з ТО та ремонту, розкрийте основні питання з охорони праці.

Відстань (км)	Пора року	Вантаж, вага	Несправність
33	Зима	Ліки, 4,9 т	Ефективність гальм недостатня

**Розділ 5. Завдання 39-40. Визначити ознаки небезпеки та ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.**

Опис переднебезпечної дорожньо-транспортної ситуації

Транспортний засіб 1 рухається по двосмуговій дорозі з двостороннім рухом. Стан ґрунтових узбіччів – вологий, крихкий. На стороні руху транспортного засобу 1 виконуються ремонтні роботи. В зустрічному напрямку рухається транспортний засіб 2. Пропускаючи його, водій транспортного засобу 1 под'їхав впритул до бар'єру, який огорожує ділянку ремонтних робіт, і, не знижуючи швидкості, здійснив різкий маневр праворуч.



39. Визначте ознаки небезпеки в даній дорожній ситуації.
40. Визначте ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.

**Розділ 6. Комплексне завдання з Правил дорожнього руху, основ керування транспортним засобом, медичного забезпечення, безпеки дорожнього руху, та автотранспортного права (1 білет – 20 питань).**



**ВАРІАНТ 13****Розділ 1. Завдання 1–10.****Вибір однієї правильної відповіді із запропонованих**

1. Електрообладнання автомобіля ...
  - 1) містить в собі прилади, призначені для запалювання робочої суміші в двигуні;
  - 2) містить в собі прилади, призначені для освітлення і сигналізації, запуску двигуна;
  - 3) містить в собі прилади, призначені для запалювання робочої суміші в двигуні, освітлення і сигналізації, запуску двигуна, електричного живлення.
2. Газорозподільний механізм вантажного автомобіля складається:
  - 1) із газорозподільного вала, газорозподільних шестерень, коромисел з деталями кріплення, клапанів, пружин з деталями кріплення, направляючих втулок клапанів;
  - 2) із газорозподільних шестерень, штовхачів, штанг, коромисел з деталями кріплення, клапанів, пружин з деталями кріплення;
  - 3) із газорозподільного вала, газорозподільних шестерень, ланцюга, штовхачів, штанг, коромисел з віссю і деталями кріплення, клапанів, пружин з деталями кріплення, направляючих втулок клапанів.
3. Вантажно-розвантажувальні роботи із застосування вантажопідійомних механізмів необхідно проводити:
  - 1) в присутності водія в кабіні;
  - 2) за відсутності людей (в тому числі водія) в кабіні або в кузові;
  - 3) в присутності людей, які мають пряме відношення до цих робіт.
4. При одночасному перевезенні вантажів різної довжини необхідно розміщувати...
  - 1) довші зверху;
  - 2) коротші зверху;
  - 3) на думку водія.
5. Коробка передач призначена для ...
  - 1) зміни обертового моменту по величині і напрямку;
  - 2) тривалого від'єднання двигуна від трансмісії;
  - 3) зміни обертового моменту по величині і напрямку, тривалого від'єднання двигуна від трансмісії.
6. Яка безпечна дистанція рекомендується між транспортними засобами при русі на сухому покритті проїзної частини.
  - 1) з розрахунку 0,5 м дистанції на 1 км / год. швидкості руху;
  - 2) з розрахунку 1,0 м дистанції на 1 км / год. швидкості руху;
  - 3) з розрахунку 1,5 м дистанції на 1 км / год. швидкості руху.
7. Безпеку збереження здоров'я, працездатність людини під час праці на виробництві забезпечує система законодавчих актів:
  - 1) соціально-економічних, Гігієнічних та лікувально-профілактичних;
  - 2) гігієнічних та лікувально-профілактичних, санітарно-епідеміологічних;
  - 3) соціально-економічних, навчально-виробничих.

8. До переліку робіт з підвищеною небезпекою під час обслуговування автомобіля відносяться:
- 1) зварювальні, фарбувальні;
  - 2) фарбувальні, слюсарні;
  - 3) миєчні.
9. Технічні засоби гасіння пожежі:
- 1) вогнегасник;
  - 2) ковдра;
  - 3) пісок.
10. При ДТП водій зобов'язаний:
- 1) вжити заходів для подання першої медичної допомоги потерпілим, викликати карету швидкої медичної допомоги, а якщо це неможливо, звернутись по допомогу до присутніх і відправити потерпілих у лікувальний заклад. У випадку неможливості виконати перераховані дії відвезти потерпілого до медичного закладу своїм транспортом;
  - 2) вжити заходів для подання першої медичної допомоги потерпілим, викликати карету швидкої медичної допомоги, а якщо це неможливо, звернутись по допомогу до присутніх і відправити потерпілих у лікувальний заклад;
  - 3) вжити заходів для подання першої медичної допомоги потерпілим, відвезти потерпілого до медичного закладу своїм транспортом.

## **Розділ 2. Завдання 11-22.**

### **Оберіть кілька правильних варіантів відповідей із запропонованих**

11. Як має бути обладнаний транспортний засіб, що перевозить дітей у світлу пору доби?
- 1) повинен мати розпізнавальний знак збоку;
  - 2) мають бути увімкнені фари дальнього світла;
  - 3) повинен мати розпізнавальні знаки спереду і ззаду;
  - 4) повинен мати увімкнене ближнє світло фар.
12. Які фактори впливають на коефіцієнт зчеплення шини з покриття дороги?
- 1) сили зчеплення шини з покриття дороги;
  - 2) вага, що припадає на колесо;
  - 3) підвищений тиск повітря в колесі;
  - 4) знижений тиск у колесі.
13. У яких випадках не обов'язково вмикати ближнє світло фар для позначення транспортного засобу у світлу пору доби літом?
- 1) під час перевезення організованої групи дітей в автобусі;
  - 2) під час руху заднім ходом;
  - 3) під час руху у тунелі;
  - 4) під час руху несправного транспортного засобу до місця стоянки.
14. В якому із перелічених випадків слід увімкнути аварійну сигналізацію?
- 1) у разі проїзду крутого повороту;
  - 2) у разі засліплення водія світлом фар;
  - 3) у разі вимушеної зупинки на дорозі;
  - 4) якщо автомобіль рухається повільно.

15. Що зобов'язаний робити водій для створення безпеки дорожнього руху?
- 1) бути уважним;
  - 2) стежити за дорожньою ситуацією;
  - 3) слухати відволікаючу музику;
  - 4) стежити за технічним станом транспортного засобу.
16. Що має зробити водій у разі вимушеної зупинки транспортного засобу на залізничному переїзді?
- 1) висадити людей;
  - 2) подавати сигнал загальної тривоги;
  - 3) викликати технічну допомогу;
  - 4) повідомити чергового переїзду.
17. Де забороняється зупинка транспортних засобів?
- 1) на пішохідних переходах;
  - 2) ближче, ніж за 15 м від пішохідних переходів з обох боків;
  - 3) на перехрестях;
  - 4) ближче, ніж за 15 м від краю перехрещувальної частини за відсутності на ній пішохідного переходу.
18. Де забороняється стоянка транспортних засобів?
- 1) у місцях, де заборонена зупинка;
  - 2) на узбіччі;
  - 3) ближче, ніж за 100 м від залізничного переїзду;
  - 4) поза населеними пунктами у місцях з видимістю менше 100 м хоча б одному напрямку руху.
19. З якими несправностями не забороняється експлуатація автомобіля?
- 1) несправні гальма;
  - 2) стоянкова гальмівна система не забезпечує нерухомий стан транспортних засобів на уклоні 15%;
  - 3) несправне освітлення;
  - 4) шини автомобіля мають залишкову висоту протектора 2 мм.
20. Як можна використовувати протитуманні фари за умов недостатньої видимості?
- 1) окремо;
  - 2) разом з ближнім світлом фар;
  - 3) разом з дальнім світлом фар;
  - 4) разом із стоп-сигналами.
21. Які дії водія, що наближається до транспортного засобу, який стоїть із увімкненим проблісковим маячком синього або червоного кольору?
- 1) зменшити швидкість і продовжити рух, вживши застережних заходів;
  - 2) зупинитися;
  - 3) взяти праворуч і проїхати, вживши застережних заходів;
  - 4) після зупинки продовжити рух з дозволу регулювальника.
22. Які основні нормативні документи діють для автомобільного транспорту?
- 1) закон України «Про громадянство»;
  - 2) закон України «Про дорожній рух»;
  - 3) правила дорожнього руху;
  - 4) Кримінальний та Цивільний кодекси України.

**Розділ 3. Завдання 23-34.**

**Встановлення відповідності схем, технічних характеристик, призначень**

23. Якою цифрою позначений на рис. а лонжерон рами?

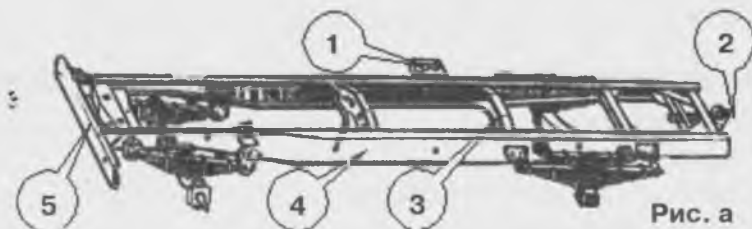


Рис. а

24. В якій відповіді правильно названі автомобілі, що мають колісну формулу 4×2?

- 1) ГАЗ-3307, ВАЗ-2109;
- 2) ГАЗ-33097, ВАЗ-21213 «Нива»;
- 3) КамАЗ-5320, КрАЗ-6444;
- 4) ЗИЛ-433420, Урал-4310.

25. Якою цифрою позначений на рис. б шкворень?

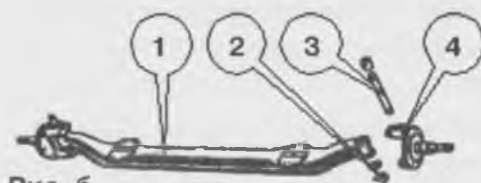


Рис. б

26. Яка частина переднього моста позначена на рис. в?

- 1) диск колеса;
- 2) гальмовий барабан;
- 3) маточина колеса;
- 4) обід колеса.



Рис. в

27. Якою цифрою на рис. г позначений хомутик?

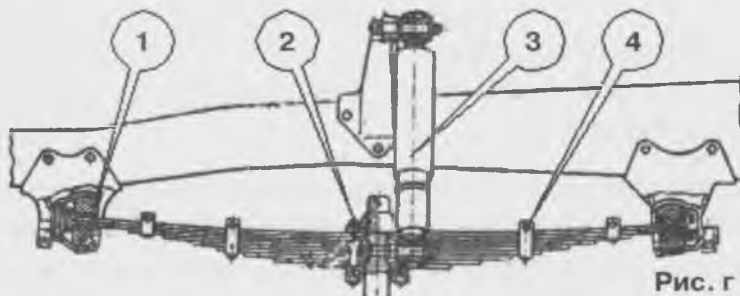


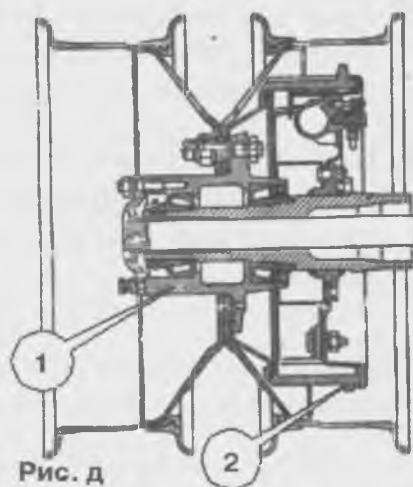
Рис. г

28. Який тип підвіски використовується на передніх мостах легкових автомобілів?

- 1) незалежна;
- 2) торсіонна;
- 3) балансірна;
- 4) пневматична.

29. Яка частина заднього моста позначена на рис. д цифрою 1?

- 1) балка моста;
- 2) маточина коліс;
- 3) піввісь;
- 4) шкворінь.



30. Яка частина заднього моста позначена на рис. г цифрою 2?

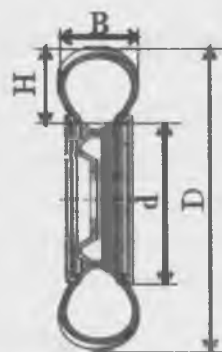
- 1) гальмовий барабан;
- 2) гальмовий диск;
- 3) обід внутрішнього колеса;
- 4) обід зовнішнього колеса.

31. За допомогою чого кріпляться ресори автомобіля ГАЗ-3307 до балок мостів?

- 1) стрем'янок;
- 2) центрального болта;
- 3) хомутів;
- 4) ресорних пальців.

32. На якому з вказаних автомобілів встановлені колеса з глибоким ободом?

- 1) КамАЗ-5320;
- 2) ЗИЛ-4333;
- 3) ГАЗ-3307;
- 4) ВАЗ-2109.



33. Якому розміру на рис. е відповідає цифра 13 в позначенні шини 175/70 R13?

- 1) розміру H;
- 2) розміру B;
- 3) розміру D;
- 4) розміру d.

34. Що означає літера R в позначенні пневматичної шини?

- 1) шина морозостійка;
- 2) шина безкамерна;
- 3) шина радіальна;
- 4) шина призначена для важких умов експлуатації.

#### **Розділ 4. Завдання 35-38.**

#### **Вирішення ситуацій з повсякденної практики водія**

Вам необхідно здійснити перевезення вантажу на відстань на умовах, викладених у таблиці, розміщеній у завданні 38.

35. Опишіть документи, які необхідно оформити, та їх призначення.

36. Обґрунтуйте вибір транспортного засобу для перевезення вантажу.

37. Згідно норм та особливості формування витрат для автомобілів при різних нормах обліку їх роботи, розрахуйте необхідну кількість паливно-мастильних матеріалів на поїздку.

38. При огляді транспортного засобу виявлена несправність. Опишіть будову, розташування і призначення, принцип дії та обслуговування системи запропонованої несправності, можливі причини, їх наслідки та методи усунення.

Описуючи види робіт з ТО та ремонту, розкрийте основні питання з охорони праці.

Відстань (км)	Пора року	Вантаж, вага	Несправність
15	Літо	Вугілля, 3,5 т	Шум в коробці передач

**Розділ 5. Завдання 39-40. Визначити ознаки небезпеки та ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.**

Опис переднебезпечної дорожньо-транспортної ситуації

Транспортний засіб рухається по двосмуговій дорозі з двостороннім рухом. Дорога йде під ухил, в кінці спуску – крутий поворот, потім розпочинається підйом. Рух малоінтенсивний в обох напрямках. Водій приймає рішення розігнати автомобіль в кінці спуску з тим, щоб подолати підйом.



39. Визначте ознаки небезпеки в даній дорожній ситуації.

40. Визначте ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.

**Розділ 6. Комплексне завдання з Правил дорожнього руху, основ керування транспортним засобом, медичного забезпечення, безпеки дорожнього руху, та автотранспортного права (1 білет – 20 питань).**

**ВАРІАНТ 14****Розділ 1. Завдання 1–10.****Вибір однієї правильної відповіді із запропонованих**

1. Система мащення двигуна призначена для :
  - 1) змащування деталей, що труться;
  - 2) подачі мастила до деталей, що труться, і відведення від них тепла і продуктів зносу;
  - 3) зниження тертя між деталями; запобіганню заклинювання двигуна.
2. Які деталі двигуна змащуються під тиском:
  - 1) корінні й шатунні підшипники колінчастого вала, підшипники й кулачки розподільного вала, підшипники і шестерні масляного насоса;
  - 2) корінні підшипники колінчастого вала, підшипники розподільного вала, розподільні шестерні, поршні і циліндри;
  - 3) поршні, циліндри, корінні й шатунні підшипники колінчастого вала, підшипники та кулачки розподільного вала, підшипники й шестерні масляного насоса та розподільника запалювання.
3. Система живлення карбюраторного двигуна призначена для:
  - 1) випуску відпрацьованих газів;
  - 2) приготування пальної суміші і випуску відпрацьованих газів;
  - 3) приготування пальної суміші.
4. Тиск масла в двигуні ЗІЛ-131 повинен бути:
  - 1) 1,5 – 2 кг/см<sup>2</sup>;
  - 2) 2-4 кг/см<sup>2</sup>;
  - 3) 3,5-5,5 кг/см<sup>2</sup>.
5. Вкажіть несправності системи охолодження, які призводять до перегрівання двигуна:
  - 1) слабе або нерівномірне затягування гайок кріплення головок циліндрів, замаслювання паса привода вентилятора і водяного насоса, малий рівень рідини в системі, забруднення радіатора;
  - 2) пошкодження шлангів, радіатора, прокладок спрацювання сальника водяного;
  - 3) заїдання жалюзі в відкритому положенні, відсутність утеплення капота.
6. Що називається активною безпечністю автомобіля?
  - 1) властивість автомобіля знижувати вірогідність виникнення ДТП або запобігати їй;
  - 2) властивість автомобіля зменшувати важкість наслідків ДТП, якщо вона сталася;
  - 3) властивість автомобіля, що дозволяє зменшувати шкоду, завдану учасникам руху.
7. Без яких документів не можна здійснювати перевезення вантажів ?
  - 1) шляховий лист;
  - 2) товарно-транспортна накладна;
  - 3) акт заміру (зважування).

8. Які з наведених нижче елементів є елементами автомобільної дороги?  
1) проїзна частина; узбіччя; кювет;  
2) узбіччя; проїзна частина;  
3) кювет; узбіччя.
9. Тривалість робочого часу працівників на тиждень повинна бути?  
1) не більше 40 годин;  
2) не більше 36 годин;  
3) не більше 50 годин.
10. Відповідно до правил пожежної безпеки на підприємстві обладнують-  
ся:  
1) центральний пожежний пост;  
2) місця для паління на робочому місці;  
3) протипожежні щити.

**Розділ 2. Завдання 11-22.**

**Оберіть кілька правильних варіантів відповідей із запропонованих**

11. Чим слід керуватися під час проїзду залізничного переїзду?  
1) власною інтуїцією;  
2) світловою та звуковою сигналізацією;  
3) дорожніми знаками і розміткою;  
4) вказівками чергового переїзду.
12. В якому випадку дозволяється рух по трамвайних коліях попутного на-  
прямку?  
1) якщо це не заборонено дорожніми знаками;  
2) у дозволених випадках у разі об'їзду перешкоди;  
3) у дозволених випадках під час випередження;  
4) у разі створення перешкод руху трамвая.
13. Коли пасажир автомобіля має використовувати пас безпеки?  
1) лише під час руху автомобіля в населеному пункті;  
2) супроводжуючи вантаж на службовому автомобілі;  
3) лише під час руху автомобіля поза населеними пунктами;  
4) завжди під час руху автомобіля.
14. В якому випадку водій має дати дорогу пішоходам?  
1) виїжджаючи на дорогу з двору;  
2) виїжджаючи на дорогу з автозаправної станції;  
3) виїжджаючи на дорогу з місця стоянки;  
4) рухаючись у колоні.
15. Чим визначається ефективність гальмування автомобіля?  
1) силою натискання на гальмову педаль;  
2) температурою гальмових барабанів;  
3) довжиною гальмового шляху;  
4) величиною сповільнення швидкості.



16. Що обов'язково має бути справним у транспортному засобі, який буксирується на гнучкому зчепленні?
- 1) рульове керування;
  - 2) робоча гальмова система;
  - 3) двигун;
  - 4) трансмісія.
17. Як потрібно перехідити дорогу між перехрестями?
- 1) під прямим кутом;
  - 2) дуже обережно;
  - 3) з піднятою рукою;
  - 4) у місцях, які добре проглядаються.
18. Що забороняється під час руху вниз по крутому ухилу?
- 1) вимикати зчеплення;
  - 2) вимикати нейтральну передачу;
  - 3) вимикати двигун;
  - 4) вмикати попереджувальні сигнали.
19. Чи дозволяється продовжувати рух автомобілям біля трамвая, що зупинився на позначеній зупинці?
- 1) дозволяється;
  - 2) дозволяється, коли трамвай почав рухатися;
  - 3) забороняється;
  - 4) дозволяється, коли пішоходи залишили проїзну частину.
20. Чи дозволяється зупинити транспортний засіб біля пішохідного переходу?
- 1) дозволяється;
  - 2) дозволяється за 10 м до переходу;
  - 3) забороняється;
  - 4) дозволяється в межах 10 м за переходом.
21. До чого призводить неодноразове гальмування коліс автомобіля?
- 1) до збільшення зношування шин;
  - 2) до збільшення гальмового шляху;
  - 3) до зношування гальмівних колодок;
  - 4) до занесення автомобіля.
22. Які існують норми праці та відпочинку водія?
- 1) між двома тривалими поїздками (до 8 год.) повинен бути 10-годинний відпочинок, що включає в себе 7-8 год. нормального сну;
  - 2) приступаючи до роботи, корисно виконати складні вправи на координацію нервової системи;
  - 3) після тривалої поїздки (більше 8 год.) сон має становити не менше 12 год.;
  - 4) при безперервному керуванні автомобілем більше 5 год. необхідний відпочинок тривалістю 10 хв.

**Розділ 3. Завдання 23-34.**

**Встановлення відповідності схем, технічних характеристик, призначень**

23. В якій відповіді правильно названі частини рульового керування (рис. а)?

- 1) рульовий привод 1, рульова сошка 2, поперечна тяга 3;
- 2) рульовий механізм 1, рульова сошка 2, поперечна тяга 3;
- 3) рульовий механізм 1, поздовжня тяга 2, поворотний важіль 3.

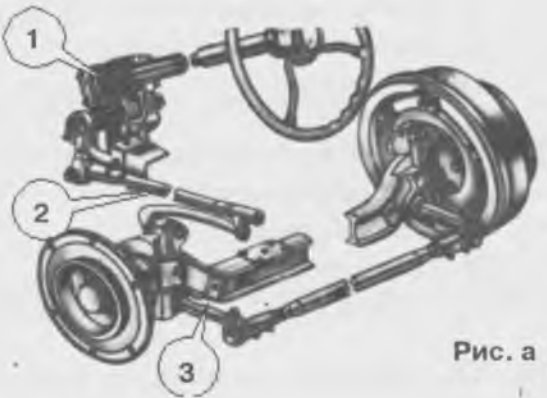


Рис. а

24. Які з вказаних деталей (1. Балка передньої осі. 2. Поздовжня рульова тяга. 3. Поперечна рульова тяга. 4. Нижні лівий і правий поворотні важелі. 5. Верхній поворотний важіль) утворюють рульову трапецію?

- 1) деталі 1, 2, 4;
- 2) деталі 1, 2, 4, 5;
- 3) деталі 1, 3, 4.

25. Якою цифрою позначений на рис. б регулювальний гвинт?

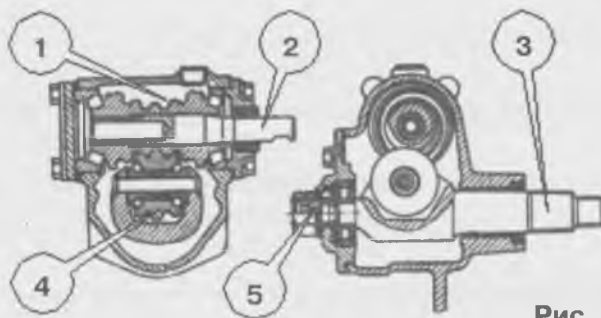


Рис. б

26. Якою цифрою позначений на рис. б ролик?

27. Яке призначення деталі, позначеної на рис. б цифрою 5?

- 1) регулювання зазору між черв'яком і роликом;
- 2) регулювання зазорів в конічних підшипниках черв'яка;
- 3) регулювання осевого переміщення черв'яка.

28. Яка деталь шарніру рульової тяги позначена на рис. в?

- 1) палець;
- 2) шпонка;
- 3) важіль;
- 4) заглушка.

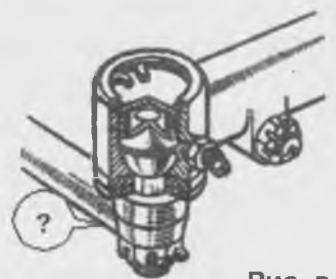


Рис. в

29. Який з вказаних елементів не має пальця шарніра?

- 1) сферична поверхня, яка охоплюється сухарями;
- 2) циліндрична поверхня, яка входить в циліндричний отвір важеля;
- 3) конічна поверхня, яка входить в конічний отвір важеля;
- 4) різьбова частина, на яку накручується гайка.

30. Яка частина рульового керування автомобіля КамАЗ позначена на рис. г. цифрою 1?

- 1) рульова колонка;
- 2) карданний вал;
- 3) редуктор з двома конічними шестернями;
- 4) бачок гідронасоса.

31. Яка частина рульового керування автомобіля КамАЗ позначена на рис. г. цифрою 2?

- 1) гідронасос;
- 2) гідропідсилювач з рульовим механізмом;
- 3) радіатор;
- 4) рульова сошка;
- 5) поздовжня тяга.

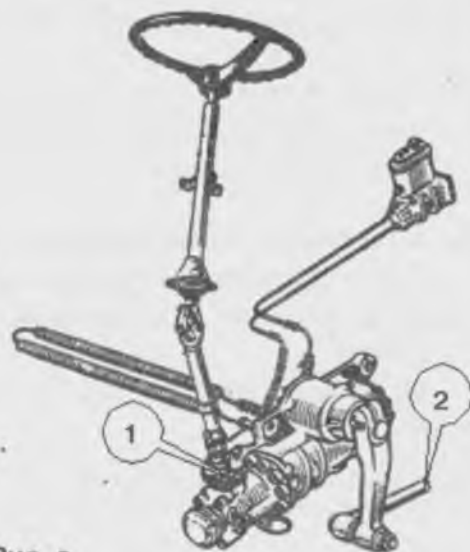


Рис. г

32. Який тип гідронасоса використовується в гідропідсилювачах рульового керування ЗИЛ-4333 ?

- 1) шестерінчастий;
- 2) діафрагмовий;
- 3) поршневий;
- 4) лопатевий.

33. Які з вказаних несправностей призводять до збільшеного вільного ходу рульового колеса?

- 1) не затягнуті гайки кріплення рульового колеса, сошки, поворотних важелів, пальців шарнірів;
- 2) послаблення кріплення рульового механізму до рами;
- 3) збільшення зазорів в підшипниках маточин передніх коліс та шворнів;
- 4) несправності 1 і 2;
- 5) несправності 1, 2 і 3.

34. Ознаками яких несправностей є заїдання в рульовому керуванні, скрип або стуки?

- 1) руйнування робочих поверхонь;
- 2) несправності гідропідсилювача (слабкий натяг паса насоса, недостатній рівень масла в бачку, наявність повітря в системі, забруднення масла, забивання фільтрів);
- 3) погнутість рульових тяг;
- 4) несправності 1, 2 і 3.

#### **Розділ 4. Завдання 35-38.**

#### **Вирішення ситуацій з повсякденної практики водія**

Вам необхідно здійснити перевезення вантажу на відстань на умовах, викладених у таблиці, розміщеній у завданні 38.

35. Опишіть документи, які необхідно оформити, та їх призначення.

36. Обґрунтуйте вибір транспортного засобу для перевезення вантажу.
37. Згідно норм та особливості формування витрат для автомобілів при різних нормах обліку їх роботи, розрахуйте необхідну кількість паливно-мастильних матеріалів на поїздку.
38. При огляді транспортного засобу виявлена несправність. Опишіть будову, розташування і призначення, принцип дії та обслуговування системи запропонованої несправності, можливі причини, їх наслідки та методи усунення.
- Описуючи види робіт з ТО та ремонту, розкрийте основні питання з охорони праці.

Відстань (км)	Пора року	Вантаж, вага	Несправність
52	Літо	Міндобрива, мішки 50 кг, 4,6 т	Утруднене включення передач

**Розділ 5. Завдання 39-40. Визначити ознаки небезпеки та ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.**

Опис переднебезпечної дорожньо-транспортної ситуації

Транспортний засіб 1 рухається в крайній правій смузі по багатосмуговій дорозі з двостороннім рухом. Рух інтенсивний в обох напрямках. Попереду розташований знак "Місце для розвороту". Транспортні засоби в лівій смузі стоять в чеканні інтервалу в зустрічному потоці, достатнього для розвороту. Між транспортним засобом 1 та транспортним засобом 2, що рухається в правій смузі, виник великий інтервал. Водій транспортного засобу 1 вирішує скоротити відстань, збільшивши швидкість.



39. Визначте ознаки небезпеки в даній дорожній ситуації.
40. Визначте ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.

**Розділ 6. Комплексне завдання з Правил дорожнього руху, основ керування транспортним засобом, медичного забезпечення, безпеки дорожнього руху, та автотранспортного права (1 білет – 20 питань).**

**ВАРІАНТ 15****Розділ 1. Завдання 1–10.****Вибір однієї правильної відповіді із запропонованих**

1. Зчеплення призначене для ...
  - 1) зміни обертового моменту по величині і напрямку;
  - 2) передачі обертового моменту від двигуна до ведучих коліс;
  - 3) передачі обертового моменту двигуна, тимчасового роз'єднання і плавного з'єднання двигуна з трансмісією.
2. Система змащення призначена для:
  - 1) підведення масла на поверхні тертя з метою зменшення їх тертя;
  - 2) часткового охолодження поверхонь тертя, вилучення продуктів спрацювання;
  - 3) підведення масла на поверхні тертя з метою зменшення їх тертя, часткового охолодження поверхонь тертя, вилучення продуктів спрацювання.
3. Свічка запалювання призначена для...
  - 1) протікання електричного струму;
  - 2) утворення електричного розряду іскри, яка запалює стиснуту робочу суміш в циліндрах двигуна;
  - 3) подачі електричної напруги від розподільвачі до циліндру.
4. Які ознаки забруднення повітряного фільтра карбюраторного двигуна?
  - 1) зменшена витрата палива;
  - 2) збільшена витрата палива;
  - 3) на витрату палива не впливає.
5. Тепловий зазор між стержнем клапана та коромислом в двигуні автомобіля ЗІЛ – ІЗІ:
  - 1) 0,15-0,20;
  - 2) 0,25-0,30;
  - 3) 0,35-0,40.
6. Адміністративній відповідальності за порушення законодавства про охорону праці підлягають особи, що досягли віку:
  - 1) 14 років;
  - 2) 16 років;
  - 3) 18 років.
7. Яку передачу рекомендується увімкнути при стоянці на спусках, щоб не допустити самостійного руху транспортного засобу.
  - 1) передачу для руху назад разом зі стоянковими гальмами;
  - 2) першу передачу разом зі стоянковими гальмами;
  - 3) нейтральну передачу разом зі стоянковими гальмами.
8. Причини виникнення пожеж на підприємстві:
  - 1) паління в місцях для куріння;
  - 2) користування відкритим полум'ям, порушення правил електробезпеки;
  - 3) порушення правил електробезпеки.

9. Грубе порушення Законів України про охорону навколишнього середовища тягне за собою:
- 1) попередження;
  - 2) адміністративне або кримінальне покарання;
  - 3) кримінальне покарання.
10. Серцево-судинна система забезпечує:
- 1) нагнітає кров в артеріальну систему, перекачує кров у легені, постачає його киснем, виводить шлаки;
  - 2) нагнітає кров в артеріальну систему;
  - 3) перекачує кров у легені, постачає його киснем.

**Розділ 2. Завдання 11-22.**

**Оберіть кілька правильних варіантів відповідей із запропонованих**

11. Правила накладання гумового джгута:
- 1) накладають лише на кінцівках поверх одягу або підкладки, зробленої з тканини;
  - 2) джгут не повинен збирати грубих складок на підкладці і тим більше на шкірі;
  - 3) джгут можна тримати не більше 3,5 – 4 годин, інакше наступить омертвіння кінцівки;
  - 4) накладають вище місця враження на 1,5 – 2 години, а через 1 годину варто послабити на декілька хвилин.
12. Де забороняється рух заднім ходом?
- 1) на дорогах в населених пунктах;
  - 2) на мостах, шляхопроводах, естакадах, у тунелях, на в'їздах і виїздах з них;
  - 3) на дорогах з обмеженою оглядовістю;
  - 4) на автомагістралях.
13. Що забороняє жовта суцільна лінія, нанесена по верху бордюру?
- 1) зупинку вантажних автомобілів;
  - 2) стоянку автомобілів;
  - 3) стоянку мотоциклів;
  - 4) зупинку велосипедів.
14. Коли водій зобов'язаний подавати попереджувальний сигнал перед зупинкою?
- 1) лише у випадках, коли позаду рухається інший автомобіль;
  - 2) лише в населених пунктах;
  - 3) рухаючись на оглядовій ямі;
  - 4) лише поза населеними пунктами.
15. Що слід зробити перед перестроюванням або іншою зміною напрямку руху?
- 1) подати фарами світловий сигнал;
  - 2) подати звуковий сигнал;
  - 3) упевнитися, що цей маневр буде безпечним;
  - 4) упевнитися, що цей маневр нікому не створить перешкоду.

16. Які транспортні засоби заборонено експлуатувати, якщо в них немає медичної аптечки та вогнегасника?
- 1) автобуси;
  - 2) легкові автомобілі;
  - 3) мопеди;
  - 4) вантажні автомобілі.
17. Що вважається зупинкою транспортного засобу?
- 1) припинення руху транспортного засобу на більше, ніж 5 хв.;
  - 2) припинення руху транспортного засобу для завантаження (розвантаження) вантажу;
  - 3) припинення руху транспортного засобу для виконання вимог ПДР;
  - 4) припинення руху транспортного засобу до 5 хв.
18. До чого призводить знижений тиск повітря в шинах передніх коліс автомобіля?
- 1) до збільшення зносу протектора шини;
  - 2) до швидкого зносу протектора шини;
  - 3) до зменшення зчеплення шин з дорогою;
  - 4) до утруднення керування автомобілем.
19. За яких умов заборонено експлуатацію автомобіля?
- 1) підтікає рідина з системи охолодження двигуна;
  - 2) вміст шкідливих речовин у відпрацьованих газах двигуна перевищує визначену норму;
  - 3) не працює показчик рівня пального;
  - 4) сумарний люфт у рульовому керуванні менший 10 град.
20. Перед початком обгону водій має переконатись у тому, що:
- 1) жодний із водіїв транспортних засобів, що рухаються за ним, не розпочав обгін;
  - 2) водій транспортного засобу, що рухається попереду по тій самій смузі, знизить швидкість;
  - 3) смуга, на яку він виїжджатиме, вільна на достатній для обгону відстані;
  - 4) після обгону може, не створюючи перешкоди транспортному засобу, який він обганяє, повернутися на займану полосу.
21. Де забороняється зупинка і стоянка?
- 1) на залізничних переїздах і трамвайних коліях;
  - 2) на естакадах, мостах, шляхопроводах і під ними;
  - 3) у місцях, де може бути утруднено зустрічний роз'їзд;
  - 4) тільки у місцях, перелічених у відповідях 1, 2.
22. В яких випадках транспортний засіб може бути зупинений працівником Державтоінспекції, а водій – притягнутий до відповідальності?
- 1) коли працівнику Державтоінспекції необхідно кудись під'їхати у власних цілях;
  - 2) створення перешкод для дорожнього руху, в тому числі внаслідок ДТП;
  - 3) відсутність номерних знаків;
  - 4) пряма необхідність проведення перевірки документів.

**Розділ 3. Завдання 23-34.**

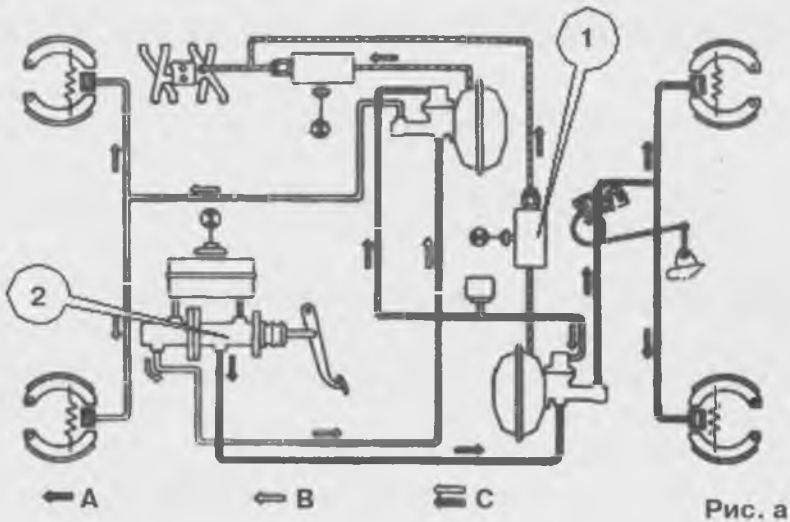
**Встановлення відповідності схем, технічних характеристик, призначень**

23. Який гальмовий привід встановлений на автомобілі КамАЗ-5320?

- 1) гідравлічний привід;
- 2) пневматичний привід;
- 3) пневмогідравлічний привід.

24. Яка частина гальмової системи автомобіля ГАЗ-3307 позначена на рис. а цифрою 1?

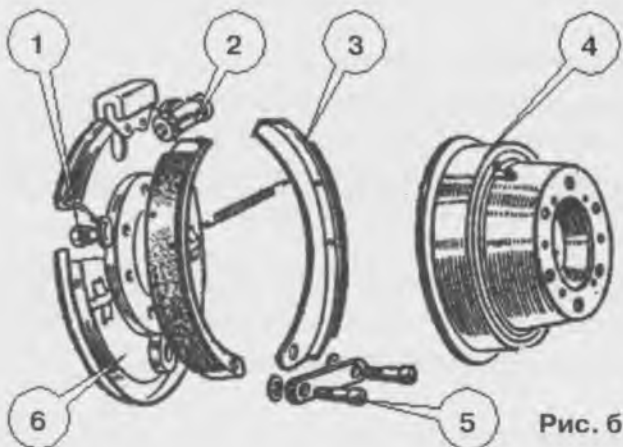
- 1) гідровакуумний підсилювач;
- 2) вакуумний балон;
- 3) регулятор тиску.



25. Яка частина гальмової системи автомобіля ГАЗ-3307 позначена на рис. а цифрою 2?

- 1) гальмовий барабан;
- 2) головний циліндр;
- 3) колісний циліндр.

26. Якою цифрою позначений на рис. б гальмовий диск?



27. Якою цифрою позначений на рис. б палець для установочного регулювання гальмового механізму?



28. Яка деталь головного гальмового циліндра позначена на рис. в?

- 1) поршень;
- 2) штуцер бачка;
- 3) захисний ковпачок;
- 4) штовхач.

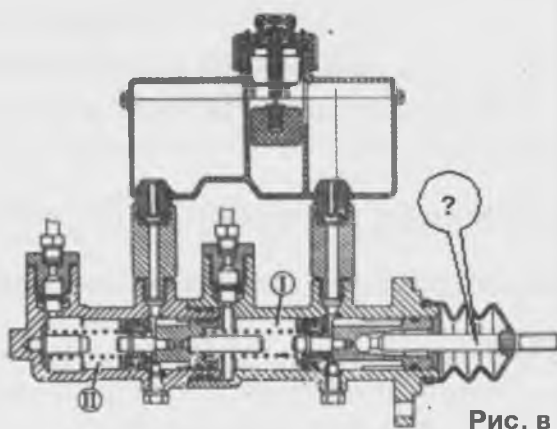


Рис. в

29. Якою цифрою позначена на рис. г манжета колісного гальмового циліндра?



Рис. г

30. Яка частина колісного гальмового механізму позначена на рис. д цифрою 1?

- 1) гальмовий диск;
- 2) гальмова камера;
- 3) розжимний кулак.
- 4) гальмова колодка

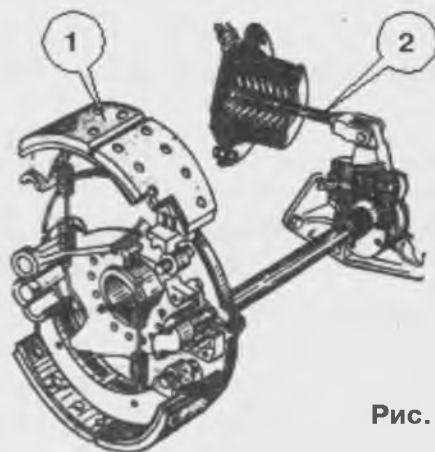


Рис. д

31. Яка частина колісного гальмового механізму позначена на рис. д цифрою 2?

- 1) штуцер для підводу повітря;
- 2) вал розжимного кулака;
- 3) шток гальмової камери.

32. На рис. е позначено:

- 1) пальці для установочного регулювання гальмових механізмів;
- 2) ексцентрики для поточного регулювання гальмових механізмів.

33. Яка з наведених несправностей гальмових механізмів призводить до збільшеного ходу педалі гальм?

- 1) відсутність або недостатній зазор між колодками і барабаном;
- 2) послаблення або поломка стяжних пружин;
- 3) велике спрацювання фрикційних накладок.

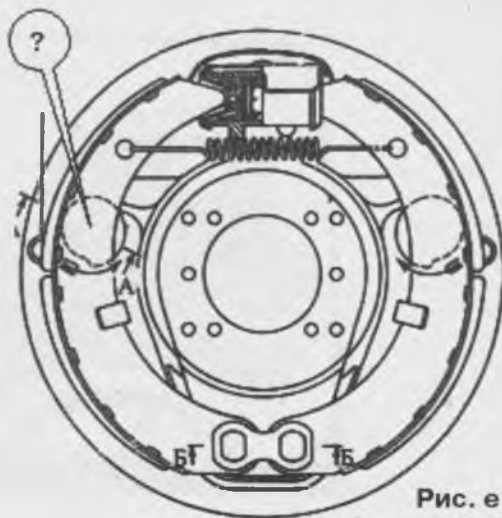


Рис. е

34. Які з наведених несправностей гідравлічного привода гальм призводять до збільшеного ходу педалі?

- 1) великий зазор між штовхачем і поршнем головного циліндра;
- 2) відсутність зазору між штовхачем і поршнем головного циліндра;
- 3) забруднення перепускного отвору головного циліндра.

**Розділ 4. Завдання 35-38.**

**Вирішення ситуацій з повсякденної практики водія**

Вам необхідно здійснити перевезення вантажу на відстань на умовах, викладених у таблиці, розміщеній у завданні 38.

35. Опишіть документи, які необхідно оформити, та їх призначення.
36. Обґрунтуйте вибір транспортного засобу для перевезення вантажу.
37. Згідно норм та особливості формування витрат для автомобілів при різних нормах обліку їх роботи, розрахуйте необхідну кількість паливно-мастильних матеріалів на поїздку.
38. При огляді транспортного засобу виявлена несправність. Опишіть будову, розташування і призначення, принцип дії та обслуговування системи запропонованої несправності, можливі причини, їх наслідки та методи усунення. Описуючи види робіт з ТО та ремонту, розкрийте основні питання з охорони праці.

Відстань (км)	Пора року	Вантаж, вага	Несправність
95	Літо	М'ясо, 3,4 т	Шумний випуск відпрацьованих газів

**Розділ 5. Завдання 39-40. Визначити ознаки небезпеки та ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.**

Опис переднебезпечної дорожньо-транспортної ситуації

Транспортний засіб 1 рухається в другій смузі по міській вулиці з багатолінійним рухом. В попутному напрямку попереду рухається трамвай. Рух на вулиці інтенсивний. Попереду на узбіччі стоїть великогабаритний транспортний засіб 3. Водій транспортного засобу 1 вирішує, збільшивши швидкість, випередити трамвай і транспортний засіб 2.



39. Визначте ознаки небезпеки в даній дорожній ситуації.
40. Визначте ймовірний розвиток дорожньо-транспортної ситуації.

**Розділ 6. Комплексне завдання з Правил дорожнього руху, основ керування транспортним засобом, медичного забезпечення, безпеки дорожнього руху, та автотранспортного права (1 білет – 20 питань).**

**СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ**

1. Підготовка водіїв автомобілів : 10 – 11 кл. : навч. посіб. для загальноосвітн. навч. закл. / В. А. Гречуха, Л. Л. Шестаковський. – К. : Літера ЛТД, 2011. – 286 с.
2. Основи охорони праці : [навч. посіб. для учнів проф.-техн. навч. закл] / Л. Е. Вінокурова, М. В. Васильчик, М. В. Гаман. – К. : Факт, 2005. – 344 с.
3. Будова та основи експлуатації вантажних автомобілів : навч. посіб. / М. В. Іващенко. – Чернігів : Деснянська правда, 2002. – 259 с.
4. Будова й експлуатація автомобілів : / В. Ф. Кисликов, В. В. Лущик. – 5-те вид., – К. : Либідь, 2005. – 400 с.
5. Технічне обслуговування і ремонт автомобілів : підруч. / О. А. Лудченко. – К. : Знанняпрес., 2003. – 511 с.
6. Бандрівський М. І. Правила та безпека дорожнього руху / М. І. Бандрівський, З. Д. Дерех. – Львів: Світ, 2004.
7. Безпека руху – це життя: витяги з нормативних документів і актів України, що діють у сфері дорожнього руху. – Вінниця: ДТП, 2008.
8. Міленін О. Л. Водіння за екстремальних умов / О. Л. Міленін, С. М. Гусаров та ін. – Харків: НВП “Світлофор”, 2001.
9. Кольчинська Н. В. Подання першої медичної допомоги учасникам дорожнього руху / Н. В. Кольчинська. – Харків: НВП “Світлофор”, 2006.
10. Виходець О. М. Культура та етика водіння / О. М. Виходець, Е. О. Кизилова, З. Ю. Слоб'як. – К.: Педагогічна преса, 2008.
11. Коноплянко В. І. Основи безпеки дорожнього руху / В. І. Коноплянко. – М.: ДОСААФ, 1978.
12. Правила дорожнього руху. – Харків: НВП “Світлофор”, 2014.