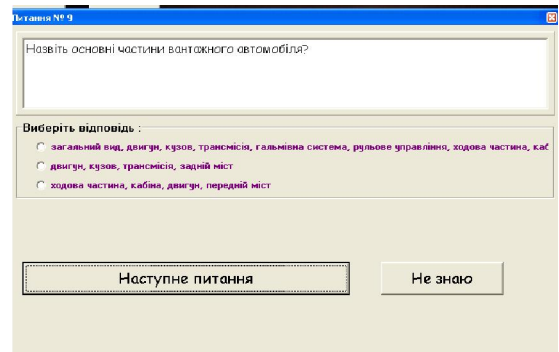
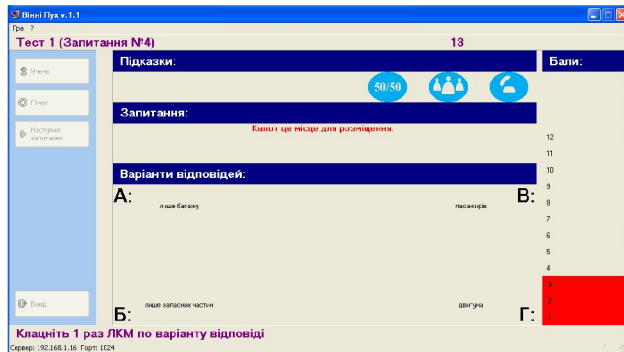


Тестова програма та тести із спецтехнології



1. Який такт у чотирьохтактному двигуні вважається головним?
 - а) пуск;
 - б) стиск;
 - в) робочий хід;
 - г) випуск.
2. За один цикл чотирьохтактного двигуна колінчастий вал обертається:
 - а) один раз;
 - б) два рази;
 - в) чотири рази;
 - г) три рази.
3. Під час робочого ходу суміш:
 - а) всмоктується;
 - б) стискається;
 - в) випускається;
 - г) запалюється.
4. Де кріпиться колінчастий вал?
 - а) у картері;
 - б) у головці блока;
 - в) у блоці циліндра;
 - г) у КІШ.
5. Джерело механічної енергії для автомобіля це:
 - а) шасі;
 - б) двигуні;
 - в) коробка передач;
 - г) кардана передач.
6. Для передачі обертів від двигуна до агрегати трансмісії, а також короткочасного роз'єднання від трансмісії:
 - а) зчеплення;
 - б) двигун;
 - в) трансмісія;
 - г) головна передача.
7. Скільки вкладишів потрібно на одну шийку вкладишів колінчастого вала?
 - а) чотири;
 - б) два;
 - в) один;
 - г) три.
8. Якого типу ГРМ не існує?

- а) внутрішнім розташуванням розподільного вала;
б) зовнішнім верхнім розташуванням розподільного вала;
- в) з комбінованим розташуванням розподільного вала;
г) безклапанного.

9. Якої деталі в клапанні групі не існує?

- а) сухарі;
б) направляюча втулка;
- в) вкладиші;
г) замикаюче кільце.

10. Штовхачі належать до:

- а) КЗШ;
б) КШМ;
- в) ГРМ;
г) КПП.

11. З яким розташуванням циліндрів не існує двигуна?

- а) рядного;
б) V- подібного;
- в) опозитного;
г) Т- подібного.

12. Оптимальна температура карбюраторного двигуна:

- а) 80 – 85 °С;
б) 85 – 90 °С;
- в) 95 – 100 °С;
г) 108 – 112 °С.

13. До чого кріпиться термостат?

- а) до верхнього патрубку;
б) до нижнього патрубку;
- в) до радіатора;
г) до блока циліндрів.

14. Яка з цих деталей належить до різаної системи охолодження?

- а) направляюча втулка;
б) шатун;
- в) термостат;
г) повітряний фільтр.

15. Скільки існує систем живлення?

- а) дві;
б) чотири;
- в) шість;
г) п'ять.

16. Скільки існує фільтрів тонкої очистки?

- а) два;
б) три;
- в) п'ять;
г) чотири.

17. Скільки існує видів паливних насосів?

- а) чотири;
б) три;
- в) п'ять;
г) два.

18. Скільки існує типів щеплення?

- а) два;
б) три;
- в) чотири;
г) п'ять.

19. Корзина призначена дляз'єднання з маховиком.

- а) жорсткого з'єднання;
- б) шліцьового з'єднання;
- в) комбінованого з'єднання.

20. Скільки існує видів корзин?

- а) один;
- б) два;
- в) три;
- г) чотири.

21. Скільки існує видів ведучих дисків?

- а) чотири;
- б) два;
- в) три;
- г) п'ять.

22. На скільки груп поділяються двигуни?

- а) два;
- б) чотири;
- в) три;
- г) п'ять.

23. Скільки існує типів дисертації?

- а) три;
- б) чотири;
- в) два;
- г) п'ять.

24. Яка максимальна кількість карданних передач може встановлюватись на автомобілі?

- а) три;
- б) скільки мостів і скільки карданних передач;
- в) п'ять;
- г) шість.

1. За кількістю циліндрів двигуни поділяються на:

- а) 2 і 3 циліндрові
- б) 4 і багато циліндрові
- в) 5 і багато циліндрові
- г) 1-2 і багато циліндрові

2. За робочим об'ємом двигуни поділяються на:

- а) мікролітражки, малолітражки, повнолітражки;
- б) малолітражки, повнолітражки і високого літражу;
- в) малолітражки, повнолітражки, високого літражу і мікролітролітражки;
- г) малого і високого літражу.

3. За типом охолодження двигуни поділяються на:

- а) повітряного і рідинного;
- б) рідинного і комбінованого;
- в) повітряного, рідинного і комбінованого.

4. Відстань між ВМТ і НМТ це:

- а) камера згоряння;
- б) робочий об'єм;

в) хід поршня;

г) такт.

5. Хід чотирьохтактного двигуна повинен бути таким:

а) впуск- робочий хід- випуск – стиск;

б) впуск- робочий хід- стиск- випуск;
в) впуск – стиск- робочий хід – випуск.

6. Найважчий такт для двигуна це:

а) впуск;

в) робочий хід;

б) стиск;

г) випуск.

6. Простір над поршнем, коли він знаходиться в положенні ВМТ називають:

а) робочим об'ємом;

в) камера згоряння.

б) літраж двигуна;

7. Основний такт в чотирьохтактному двигуні це:

а) впуск;

в) випуск;

б) стиск;

г) робочий хід.

8. Хід поршня, коли він виконує роботу називають:

а) цикл;

в) такт;

б) літраж двигуна;

г) хід поршня.

9. Під час якого циклу суміш запалюється?

а) впуск;

в) робочий хід;

б) стиск;

г) випуск.

10. У двигуні додає сил інерції і швидко виводить поршень з мертвих точок:

а) колін вал;

в) шатун;

б) поршень;

г) маховик.

11. Колін вал кріпиться на:

а) блокові циліндрів;

в) картері;

б) блокові;

г) піддоні.

1. Загальна будова колеса:

а) обід, шина, кліпер;

в) диск, камера, шина;

б) шина, диск обід;

г) каркас, протектор, диск.

2. Плоский обід встановлюється на...

а) легкових автомобілях;

в) автобусах;

б) вантажних автомобілях;

г) легкових або вантажних.

3. Класифікація дисків за формою:

- а) глухі, напрямні, радіальні;
б) вентиляційні, повітряні, кутові;
4. Кріплення колеса до ступиці?
а) болтове, шплінтове, футоркою;
б) затискачами, зварюванням, гайкове;
- в) глухі, спицеві, литі;
г) спицеві, вентиляційні, глухі;
- в) паянням, зварюванням, склеюванням, футоркою;
г) гайкове, болтове, футоркою, затискачами.
5. Обід з поглибленням встановлюється на...
а) легкових автомобілях;
б) вантажних автомобілях;
- в) автобусах;
г) легкових або вантажних.
6. Обід призначений для...
а) утримання ваги автомобіля;
б) утримання тиску повітря в середині шини;
- в) утримання і фіксації шини;
г) утримання круглої форми шини.
7. З яких основних частин складається шина?
а) каркас, брекер, боковини;
б) покришка, фліпер, камера;
- в) каркас, протектор, брекер;
г) фліпер, брекер, каркас.
8. За конструкцією покришки є...
а) кутові, напрямні;
б) радіальні, діагональні;
- в) ромбові, поздовжні;
г) діагональні, кутові.
9. Які є види ободів?
а) з поглибленням, плоскі, двошампові, одношортні;
б) кутові, плоскі, радіальні, напрямні;
- в) одношортні, кутові, двошортні, двошампові;
г) одношампові, двошампові, напрямні, кутові.
10. Для чого існує фліпер?
а) для утримання тиску повітря;
б) запобігає провертанню камери відносно обода;
- в) запобігає утворенню корозії на ободі;
г) підтримує круглу форму обода.
11. Які є основні види малюнка протектора?
а) напрямні, хвильові;
б) радіальні, діагональні;
- в) ромбові, кутові;
г) правильні відповіді а, в.
12. За формою малюнка протектора шини поділяються на...
а) напрямні;
б) шосейні;
- в) універсальні;
г) всі відповіді правильні.

13. Двохампові обода використовуються на...

- а) камерних шинах;
- б) безкамерних шинах;
- в) шинах з автоматичним підкачуванням;
- г) спеціалізованих шинах.

14. За умовою і місцем експлуатації шини є...

- а) літні, зимові;
- б) всесезонні;
- в) для бруду, шиповані;
- г) усі відповіді правильні.

15. Однобортні обода використовуються на автомобілях де колесо...

- а) дуже маленького розміру;
- б) маленького розміру;
- в) середнього розміру;
- г) великого розміру.

16. Безкамерна шина - це поєднання...

- а) покриття і обода;
- б) покриття і камери;
- в) фліпера і покриття;
- г) каркаса і камери.

17. Скільки є основних видів малюнка протектора...

- а) один;
- б) два;
- в) три;
- г) чотири.

18. Будова покриття?

- а) каркас, протектор;
- б) боковини, брекер;
- в) борти, каркас;
- г) всі відповіді правильні.

19. Що таке ламелі?

- а) це проколи, тріщини, розриви;
- б) відшарування, пробій, раковини;
- в) поглиблення, пази і канавки;
- г) розколи, риски, подряпини;

20. В середину вентиля в камері встановлюється?

- а) золотник;
- б) ніпель;
- в) золотник або ніпель;
- г) жодна з відповідей неправильна.

21. Що означає слово Tubeless в маркуванні шин?

- а) безкамерна шина;
- б) камерна шина;
- в) вказує, що шина для бруду;
- г) вказує, що шина для снігу.

22. Дренажні ламелі призначені для?

- а) присмоктуються до забрудненої поверхні шляху;
- б) збільшують стійкість колеса на поверхні;
- в) вбирають з поверхні сніг, воду, бруд;
- г) всі відповіді правильні.

23. За компоновкою шини є...

- а) камерні;
- б) безкамерні;
- в) камерні або безкамерні;
- г) жодна з відповідей не правильна.

24. Що позначають перші три цифри в маркуванні шин?

- а) ширину;
- б) висоту;
- в) посадочний розмір;
- г) індекс вантажопідйомності.

1. Скільки типів щеплень розрізняють?

- а) два;
- б) три;
- в) чотири;
- г) п'ять.

2. Скільки існує видів фрикційних щеплень?

- а) два;
- б) три;
- в) чотири;
- г) п'ять.

3. Типи щеплень є:

- а) рідинне;
- б) комбіноване;
- в) рідинне і сухе;
- г) тільки сухе.

4. На автомобілях використовують такі фрикційні щеплення як:

- а) одно дискові;
- б) дводискові;
- в) багатодискові;
- г) всі відповіді правильні.

5. Корзини можуть бути?

- а) виткові;
- б) трубчасті;
- в) високі пластинчасті;
- г) усі відповіді правильні.

6. Дводискове щеплення встановлюється на:

- а) автомобілях малої ваги;
- б) автомобілях великої ваги;
- в) автомобілях середньої ваги;
- г) правильні відповіді 1, 3.

7. За кількістю ступіней „роздатки” класифікують на:

- а) одноступінчасті;
- б) двохступінчасті;
- в) трьохступінчасті;
- г) чотирьохступінчасті;
- д) правильні відповіді 1, 2.

8. За кількістю ведучих валів роздатки класифікують на:

- а) двох вальні;
- б) трьох вальні;
- в) чотирьох вальні;
- г) відповіді 1, 2 правильні.

9. На яких автомобілях встановлюють хребтові рами?

- а) легкові;
- б) вантажні;

в) автобуси;

г) поза шляховики.

10. З скількох частин складається покришка?

а) трьох;

в) п'яти;

б) чотирьох;

г) шести.

11. За кількістю передач КПП класифікують на:

а) трьох ступінчасті;

г) багато ступінчасті;

б) чотирьох ступінчасті;

д) всі відповіді правильні.

в) п'яти-шести ступінчасті;

12. Зі скількох основних частин складають щеплення?

а) двох;

в) чотирьох;

б) трьох;

г) п'яти.

13. Є такі типи підвісок, як:

а) незалежна;

в) залежна і незалежна;

б) тільки залежна;

г) комбінована.

14. За використанням пружного елемента підвіски класифікують на:

а) пружинні;

г) торсіонні;

б) ресорні;

д) усі відповіді правильні.

в) пневматичні;

15. Скільки основних частин має у своїй будові підвіска?

а) два;

в) чотири;

б) три;

г) п'ять.

16. В залежності від комплектації колеса поділяють на:

а) дискові;

г) глухі;

б) без дискові;

д) відповіді правильні 1, 2.

в) спицеві;

17. Скільки може бути карданних передач на автомобілі?

а) дві;

в) чотири;

б) три;

г) п'ять.

18. В залежності від виду, корзини можуть бути:

а) виткові;

в) пластинчасті;

б) пелюсткові;

г) правильні відповіді 1, 3.

19. Є такі види покришок, як:

а) комбіновані;

в) тільки радіальні;

б) радіальні та діагональні;

г) тільки діагональні.

20. За формою малюнка протектора шини є:

- а) напрямні;
- б) шосейні;
- в) все сезонні;
- г) усі відповіді правильні.

21. Зі скількох частин складається колесо?

- а) двох;
- б) трьох;
- в) чотирьох;
- г) п'яти.

22. Гасильними елементами підвіски є:

- а) амортизатор;
- б) пневмоподоушка;
- в) телескопічна стійка;
- г) усі відповіді правильні.

23. Що належить до ходової частини автомобіля?

- а) двигун;
- б) рама, колеса, підвіска;
- в) тільки рама;
- г) тільки колеса.

24. Скільки карданних валів встановлюють на одній передачі?

- а) два;
- б) три;
- в) чотири;
- г) один.

1. Скільки типів щеплень розрізняють?

- а) два;
- б) три;
- в) чотири;
- г) п'ять.

2. Скільки існує видів фрикційних щеплень?

- а) два;
- б) три;
- в) чотири;
- г) п'ять.

3. Типи щеплень є:

- а) рідинне;
- б) комбіноване;
- в) рідинне і сухе;
- г) тільки сухе.

4. На автомобілях використовують такі фрикційні щеплення, як:

- а) одно дискові;
- б) дводискові;
- в) багатодискові;
- г) усі відповіді правильні.

5. Корзини можуть бути:

- а) виткові;
- б) трубчасті;
- в) високі пластинчасті;
- г) усі відповіді правильні.

6. Дводискове щеплення встановлюється на:

- а) автомобілях малої ваги;
- б) автомобілях великої ваги;
- в) автомобілях середньої ваги;
- г) правильні відповіді 1, 3.

7. За кількістю ступіней роздатки класифікують на:

- а) одно ступінчасті;
- б) двох ступінчасті;
- в) трьох ступінчасті;
- г) чотирьох ступінчасті;
- д) правильні відповіді 1, 2.

8. За кількістю ведучих валів роздатки класифікують на:

- а) двох вальні;
- б) трьох вальні;
- в) чотирьох вальні;
- г) відповідь правильні 1, 2.

9. На яких автомобілях встановлюють хребтові рами?

- а) легкових;
- б) вантажних;
- в) автобусах;
- г) поза шляховиках.

10. Зі скількох частин складається покришка?

- а) трьох;
- б) чотирьох;
- в) п'яти;
- г) шести.

11. За кількістю передач КПП класифікують на:

- а) трьох ступінчасті;
- б) чотирьох ступінчасті;
- в) п'яти-шести ступінчасті;
- г) багато ступінчасті;
- д) всі відповіді правильні.

12. Зі скількох основних частин складають щеплення?

- а) двох;
- б) трьох;
- в) чотирьох;
- г) п'яти.

13. Є такі типи підвісок, як:

- а) незалежна;
- б) тільки залежна;
- в) залежна і незалежна;
- г) комбінована.

14. За використанням пружного елемента підвіски класифікують на?

- а) пружинні;
- б) ресорні;
- в) пневматичні;
- г) торсіонні;
- д) усі відповіді правильні.

15. Скільки основних частин має у своїй будові підвіска?

- а) два;
- б) три;
- в) чотири;
- г) п'ять.

16. В залежності від комплектації, колеса поділяють на:

- а) дискові;
- б) бездискові;
- в) спицеві;
- г) глухі;
- д) відповіді правильні 1, 2.

17. Скільки може бути карданних передач на автомобілі?

- а) дві;
- б) три;
- в) чотири;
- в) п'ять.

18. В залежності від виду корзини можуть бути:

- а) виткові;
- б) пелюсткові;
- в) пластинчасті;
- г) правильні відповіді 1, 3.

19. Є такі види покришок?

- а) комбіновані;
- б) радіальні та діагональні;
- в) тільки радіальні;
- г) тільки діагональні.

20. За формою малюнка протектора шини є:

- а) напрямні;
- б) шосейні;
- в) все сезонні;
- г) усі відповіді правильні.

21. З скількох частин складається колесо?

- а) двох;
- б) трьох;
- в) чотирьох;
- г) п'яти.

22. Гасильними елементами підвіски є?

- а) амортизатор;
- б) пневмо подушка;
- в) телескопічна стійка;
- г) усі відповіді правильні.

23. Що належить до ходової частини автомобіля?

- а) двигун;
- б) рама, колеса, підвіска;
- в) тільки рама;
- д) тільки колеса.

24. Скільки карданних валів встановлюють на одній передачі?

- а) два;
- б) три;
- в) чотири;
- г) один.

1. До електрообладнання автомобіля відносяться такі системи, як:

- а) Генератор;
- б) Система запалювання;
- в) Система вимикання сигналу;
- г) Система подачі іскри.

2. До джерела електроенергії автомобіля відносяться:

- а) Вмикач;
- б) Реле вмикання;
- в) Стартер;
- г) Реле-регулятор.

3. В системі запуску двигуна є:

- а) Втягуюче реле;
- б) Генератор;

- в) Система освітлення; г) Габаритні вогні.
4. Вмикач -це ...
- а) Система запуску двигуна; в) Реле вмикання;
б) Замок запалювання; г) Акумуляторна батарея.
5. Яка машина може перетворювати механічний рух в електроенергію?
- а) Акумуляторна батарея; в) Стартер;
б) Генератор; г) Двигун внутрішнього згорання.
6. Що належить до обов'язкових приладів освітлення автомобіля?
- а) Не менше однієї фари; в) Протектори-шукачі;
б) Світловий сигнал; г) Стоянкові вогні.
7. До спеціальних приладів освітлення належать:
- а) Вогні переваги проїзду; в) Бічні габаритні вогні;
б) Світлові показники повороту; г) Протитуманні фари.
8. До додаткових приладів освітлення належать:
- а) Розпізнавальний знак автопоїзда та причепа; в) Світлові покажчики повороту;
б) Габаритні вогні; г) Протитуманні фари.
9. Який тип зчеплення існує:
- а) Сухе; в) Густинне;
б) Мокре; г) Напівсухе.
10. Який вид зчеплення існує:
- а) Трьох дискове; в) Одно дискове;
б) Шести дискове; г) Чотири дискове.
11. З якої основної частини складається зчеплення?
- а) Корпус; в) Привод;
б) Кожух; г) Корзина.
12. Який вид корзини зчеплення є?
- а) Фракційне; в) Дискове;
б) Важільне; г) Шліцьове.
13. Перша передача призначена:
- а) Для тяги автомобіля; в) Для розгону;
б) Для руху автомобіля на підйом; г) Для рушання.

14. Яка із передач у більшості являється крейсерська?
а) Перша; в) Третя;
б) Друга; г) Четверта.
15. Яка з деталей є в будові карданної передачі?
а) Розкатка; в) Карданні шарніри;
б) Хвостовик; г) КПП.
16. Роздаткові коробки встановлюються на:
а) Будь-яких автомобілях; в) На автомобілях у яких немає диференціалу;
б) Автомобілях з декількома ведучими мостами; г) На автомобілях у яких один ведучий диск.
17. Які частини включає в себе ходова частина?
а) Рама; в) Диференціал;
б) Півосі; г) Ведучий міст.
18. Яка із основних груп рам тут вказана?
а) Ланжеронна; в) Ланжеронно-хребтова;
б) Скошена; г) Драбинно-східна.
19. Тип ланжеронних рам:
а) Ланжеронно-хребтова; в) Драбинно-паралельна;
б) Хребтова; г) Хрестова.
20. Основний тип підвіски:
а) Напівзалежна; в) Важільна;
б) Незалежна; г) Тягова.
21. З яких частин складається пружний елемент підвіски?
а) Стійки; в) Торсіон;
б) Тяги; г) Важіль.
22. Гасильний елемент підвіски складається з:
а) Пневмоподушки;
б) Шкворнів;
в) Ресор;
г) Шарових опор.

23. Який є кут встановлення коліс?

- а) Боковий нахил;
- б) Розкат-закат;
- в) Скошений нахил;
- г) Розвал-сходження.