

Теоретичні питання
для складання екзамену з дисципліни
«Основи автотехнічної експертизи дорожньо-транспортних пригод»

1. Охарактеризуйте такі поняття «дорожньо-транспортна пригода», «дорожня обстановка».
2. Що таке механізм пригоди?
3. Які нещасні випадки на транспорті не відносять до ДТП?
4. Охарактеризуйте поняття «загиблій при ДТП» та «поранений при ДТП».
5. Охарактеризуйте поняття «зіткнення ТЗ» та «перекидання ТЗ».
6. Охарактеризуйте поняття «падіння пасажирів».
7. Наведіть групи розподілу причин ДТП.
8. Які параметри визначають дорожні умови?
9. Що називають дорожньою обстановкою?
10. Що таке «технічна можливість водія запобігти пригоді»?
11. Що називають смугою руху транспортного засобу?
12. Яку дорожню обстановку називають небезпечною для водія?
13. Охарактеризуйте поняття «момент виникнення небезпечної обстановки».
14. Що називають аварійною дорожньою обстановкою?
15. Охарактеризуйте поняття «небезпека руху».
16. Що називають перешкодою для руху?
17. Що називають безпечним інтервалом?
18. Охарактеризуйте поняття «небезпечна зона».
19. Яких заходів повинен вжити водій для зменшення імовірності виникнення пригоди?
20. Яку відстань в експертній практиці називають дальністю видимості?
21. Як визначається дальність видимості?
22. Що таке оглядовість?
23. Ким поводить огляд місць скоєння ДТП?
24. В яких випадках до огляду місця ДТП повинен залучатися спеціаліст-автотехнік?
25. Що є об'єктами огляду на місці ДТП?
26. Назвіть основні елементи впливу на перебіг подій та їх розвиток при ДТП.
27. Що представляє собою загальний огляд місця ДТП?
28. Який порядок фіксування слідів рекомендується при детальному огляді місця ДТП?
29. Що має фіксуватися при встановленні даних про дорожню обстановку?
30. Яким чином фіксуються сліди від коліс транспортних засобів?
31. Які реквізити повинна містити схема до огляду місця ДТП?
32. Які об'єкти підлягають графічному фіксуванню на схемі до протоколу огляду місця ДТП?
33. Яких рекомендацій слід дотримуватися при складанні схеми до протоколу огляду місця ДТП?
34. Яких рекомендацій слід дотримуватися при виконанні замірів на місці ДТП?

35. Яким чином фіксуються дані про дорожню обстановку?
36. Як визначається радіус заокруглення дороги безпосередньо на місцевості?
37. Які основні ознаки можуть свідчити про конкретне розташування ТЗ під час зіткнення?
38. Як фіксуються осколки скла на місці зіткнення?
39. Що в експертизі ДТП називають моментом виникнення небезпеки руху?
40. Яку дорожньо-транспортну ситуацію називають аварійною?
41. Яку роль відіграє момент виникнення небезпеки руху при експертизі ДТП?
42. Що називають коридором безпеки?
43. Дайте визначення коефіцієнта зчеплення.
44. Які є різновиди коефіцієнта зчеплення?
45. Від яких факторів залежить коефіцієнт зчеплення шин з дорогою? Наведіть приблизні його значення для різних дорожніх поверхонь.
46. Зобразіть на схемі автомобіля основні сили і моменти, що діють на нього у випадку прискореного руху на підйомі. Порівняйте точки прикладення і напрямки дії сил опору руху і тягового зусилля.
47. Запишіть рівняння тягового балансу в розгорнутому виді і проаналізуйте його.
48. В чому особливість розрахунку руху автомобіля при його гальмуванні без блокування коліс?
49. Які складові частини входять до принципової схеми АБС?
50. Яке основне завдання АБС?
51. Перерахуйте варіанти систем АБС та коротко їх охарактеризуйте.
52. Коротко охарактеризуйте основні складові частини АБС фірми Bosch.
53. Що називають запізненням спрацьовування гальмового приводу автомобіля?
54. Що називають часом реакції водія?
55. Чим відрізняється реальна гальмівна діаграма від типової?
56. Що називають часом наростання сповільнення?
57. Від яких факторів залежить величина часу наростання сповільнення?
58. Які значення може приймати час реакції водія?
59. Чим відрізняється зупинний шлях автомобіля від гальмівного?
60. Що називають часом гальмування?
61. Що називають зупинним часом ТЗ?
62. Як можна визначити початкову швидкість гальмування автомобіля?
63. Як визначається швидкість автомобіля в момент наїзду?
64. В яких випадках вихідні дані для проведення експертизи називають достовірними?
65. При яких умовах висновок експерта буде категоричним?
66. Чи допускається виконання розрахунків при експертизі ДТП за середнім значенням вихідних даних?
67. Як визначити швидкість транспортного засобу, якщо в процесі гальмування він переміщувався з заносом і розворотом?
68. Як визначити швидкість транспортного засобу, якщо в процесі гальмування він перетинав ділянки дороги з різним опором руху?
69. Як визначити швидкість транспортного засобу, якщо в процесі гальмування

він був розгальмований?

70. Як визначається швидкість транспортного засобу в момент наїзду (зіткнення)?

71. Як визначається припустима швидкість руху транспортних засобів на заокругленні дороги?

72. Охарактеризуйте маневр "вхід-вихід".

73. Охарактеризуйте маневр "вхід в поворот".

74. Охарактеризуйте маневр "зміна смуги руху".

75. Як визначити безпечний інтервал та динамічний коридор?

76. В якій послідовності аналізують об'їзд нерухомої перешкоди?

77. Які системи автомобіля найчастіше стаються об'єктами експертного дослідження?

78. Яка різниця між завданнями інженера-експлуатаційника і експерта-автотехніка при дослідженні технічного стану транспортного засобу?

79. Назвіть типові етапи проведення дослідження технічного стану транспортного засобу?

80. Що є основною метою експертного дослідження транспортного засобу при експертизі ДТП та як досягається дана мета?

81. Назвіть порядок дій експерта при прибутті до місця огляду транспортного засобу.

82. У який спосіб експерт відповідає на питання про технічну можливість уникнення ДТП при наявності несправності, виявленої після ДТП?

83. В яких випадках експерт може дати висновок в категоричній формі про вплив несправності транспортного засобу на розвиток ДТП?

Затверджено на засіданні каф. АТМ протоколом №____ від _____ 20__ р.

Завідувач кафедри АТМ _____ В.В. Біліченко

Екзаменатор _____ В.А. Кашканов

Перезатверджено на зас. кафедри АТМ, прот. №__ від _____ 20__ р.

Перезатверджено на зас. кафедри АТМ, прот. №__ від _____ 20__ р.

Перезатверджено на зас. кафедри АТМ, прот. №__ від _____ 20__ р.

Перезатверджено на зас. кафедри АТМ, прот. №__ від _____ 20__ р.