

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ ОСНОВИ ТЕХНІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ АВТОМОБІЛІВ

№	Питання	Варіанти відповіді
1	Яке призначення діагностики при проектуванні автомобілів?	А. Забезпечення надійності в експлуатації автомобілів. Б. Забезпечення заданої надійності і ресурсу автомобілів. В. Забезпечення ресурсу автомобілів. Г. Забезпечення ресурсу Д. Немає правильної відповіді.
2	Яке призначення діагностики при експлуатації автомобілів?	А. Всі відповіді правильні. Б. Визначення несправностей без розбирання агрегатів і вузлів автомобілів. В. Управління технічним станом, оптимізація робочих процесів, локалізація несправностей. Г. Прогнозування технічного стану. Д. Забезпечення ресурсу
3	Як використовуються результати діагностування в управлінні технічним станом автомобілів?	А. Можна вирішити як виконувати усунення несправностей в конкретних механізмах і вузлах автомобіля. Б. Результати діагностування дозволяють заборонити випуск автомобіля на лінію. В. Результати діагностування дозволяють технічній службі забезпечити планування запасів запасних частин на складі автопідприємства. Г. Результати діагностування дозволяють визначати оптимальну стратегію ефективного технічного обслуговування, забезпечення готовності, технічної та екологічної безпеки автомобілів. Д. Немає правильної відповіді.

4	Що є предметом технічної діагностики автомобілів?	А. Експлуатаційні несправності, діагностичні параметри, дефекти виробництва. Б. Методи, засоби та алгоритми діагностування та прогнозування залишкового ресурсу. В. Режими діагностування та коди несправностей. Г. Зазначене в п.п. А-В. Д. Автомобіль
5	Що є об'єктом технічної діагностики автомобілів?	А. Процеси, що протікають в автомобілі. Його основних частинах, параметри робочих процесів, що забезпечують ефективне використання автомобіля. Б. Дефекти проектування, виробництва, експлуатаційні несправності. В. Методи і засоби діагностування. Г. Методи, правила і алгоритми проведення діагностичних операцій. Д. Автомобіль
6	Які завдання технічної діагностики автомобілів?	А. Зазначене в п.п. Б-Г. Б. Контроль технічного стану і пошук місця відмови (несправності). В. Визначення причини відмови (несправності). Г. Прогнозування технічного стану. Д. Немає правильної відповіді.
7	Три типи завдань діагностування, які залежать від часу проведення діагностування автомобілів?	А. Розслідування автомобільних пригод (генезис). Б. Технічне обслуговування (діагностика). В. Прогнозування залишкового ресурсу (прогноз). Г. Зазначене в п.п. А-В. Д. Немає правильної відповіді.

8	Дайте поняття, що таке «контроль»?	А. Це перевірка відповідності значень параметрів автомобіля вимогам технічної документації і визначення на цій основі видів технічного стану. Б. Це перевірка автомобіля на стан справності і несправності, стан правильного функціонування і стан неправильного функціонування, працездатний стан і непрацездатний (відмовний) стан. В. Контроль є неодмінною першою процедурою технічного діагностування. Г. Зазначені в п.п. Б, В. Д. Немає правильної відповіді.
9	Мета технічного діагностування?	А. Підтримка встановленого рівня надійності, забезпечення необхідної безпеки і ефективності використання виробів. Б. Визначення виду технічного стану, пошук місця відмови або несправності, прогнозування технічного стану. В. Зазначене в п.п. А, Б. Г. Забезпечення надійності Д. Немає правильної відповіді.
10	Дайте поняття, що таке «самодіагностування»?	А. Діагностування, при якому на автомобіль подаються робочі впливи. Б. Діагностування по обмеженому числу параметрів за заздалегідь встановлений час. В. Спостереження за зміною технічного стану автомобіля. Г. Немає правильної відповіді. Д. Самоорганізація

11	Дайте поняття, що таке «моніторинг»?	А. Правила застосування контролю. Б. Спостереження за зміною технічного стану автомобіля. В. Це перевірка відповідності значень параметрів автомобіля вимогам технічної документації і визначення на цій основі видів технічного стану. Г. Визначення виду технічного стану, пошук місця відмови або несправності, прогнозування технічного стану. Д. Немає правильної відповіді.
12	Як характеризується достовірність технічного діагностування?	А. Ступінь об'єктивного відповідності діагнозу дійсному технічному стану. Б. Спроможність методів і засобів відображати фактичний стан В. Зазначене в п.п. А і Б. Г. Немає правильної відповіді. Д. Добре характеризується
13	Технічне обслуговування автомобіля – це...	А. Спосіб забезпечення працездатності автомобілів. Б. Методи усунення несправностей автомобілів. В. Операції з підтримки справності або працездатності автомобілів при використанні за призначенням, простої, зберіганні і транспортуванні. Г. Забезпечення надійності автомобіля Д. Відповідей правильних немає.
14	Які відмінності між поняттями «експлуатація» і «технічна експлуатація» автомобіля?	А. Відмінностей немає. Б. «Експлуатація» автомобіля передбачає виконання транспортного процесу з якоюсь метою . В. «Технічна експлуатація» автомобіля передбачає виконання комплексу робіт по забезпеченню працездатності автомобіля в умовах експлуатації. Г. Зазначене в п.п. Б і В. Д. Одне і теж

15	Як визначається коефіцієнт контролю придатності?	А. $K_k = T_d / (T_d + T_{pd})$. Б. $K_k = T_d * T_d + T_{pd}$. В. $K_k = T_d / (T_d - T_{pd})$. Г. $K_k = T_{pd} * T_d + T_{pd}$. Д. Відповідей правильних немає.
16	Що відображає поняття «технічна експлуатація автомобілів»?	А. Експлуатацію автомобіля. Б. Забезпечення працездатності агрегатів і вузлів автомобіля. В. Виконання транспортного процесу. Г. Виконання перевізного процесу. Д. Відповідей правильних немає.
17	Види профілактичних робіт щодо забезпечення роботоздатності автомобіля?	А. Оглядові роботи, прибиральні роботи, контрольні діагностичні роботи. Б. Мастильні роботи, кріпильні роботи, регулювальні роботи. В. Зазначене п. Б. Г. Зазначене в п.п. А і Б. Д. Технічний огляд
18	У чому полягає поняття «діагностування»?	А. Визначення технічного стану без розбирання. Б. Виконання технічного обслуговування автомобіля. В. Перевірку автомобіля перед випуском на лінію. Г. Перевірка агрегатів і вузлів забезпечують безпечну роботу автомобіля. Д. Технічний огляд
19	У чому полягає поняття «моніторинг»?	А. Правила застосування контролю. Б. Спостереження за зміною технічного стану автомобіля. В. Це перевірка відповідності значень параметрів автомобіля вимогам технічної документації і визначення на цій основі видів технічного стану. Г. Визначення виду технічного стану, пошук місця відмови або несправності, прогнозування технічного стану. Д. Технічний огляд

20	Яке призначення метрологічної служби у діагностиці автомобілів?	А. Забезпечити правильність постановки діагнозу. Б. Встановлення та застосування наукових і організаційних основ, технічних засобів, правил і норм, необхідних для досягнення єдності і необхідної точності вимірювань. В. Зазначене в п.А. Г. Контроль приладів Д. Немає правильної відповіді.
21	Показники надійності машин	А. Безвідмовність і довговічність. Б. Ремонтопридатність. В. Збереженість. Г. Зазначене в п.п. А, Б і В. Д. Автомобіль, який втрачає надійність
22	Об'єктом технічного діагностування є?	А. Автомобіль. Б. Двигун. В. Трансмісія. Г. Вироб і його складові частини, що підлягають діагностуванню. Д. Шасі
23	Види робіт технічного обслуговування	А. ЩО, ТО - А, ТО - Б, СО. Б. Ремонт агрегатів, вузлів та систем автомобіля. В. Комплекс профілактичних робіт. Г. Діагностика Д. Немає правильної відповіді.
24	Види діагностування виходячи з режимів діагностування автомобіля	А. Тестове та функціонувальне діагностування. Б. Тестове діагностування автомобіля. В. Потужне діагностування. Г. Гальмівне діагностування. Д. Немає правильної відповіді.
25	Планово-попереджувальна система обслуговування передбачає виконання комплексу робіт об'єднаних в...	А. ЕО, ТО -А, ТО - Б, СО. Б. Комплекс робіт по усуненню несправностей і відмов автомобіля. В. ОР, Д, УН. Г. Зазначене в п.п.А – В. Д. Немає правильної відповіді.