

Державний університет «Житомирська політехніка»
Факультет комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки
Кафедра автомобілів і транспортних технологій
спеціальність: 275 «Транспортні технології»
Освітній рівень: «магістр»

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Проректор з НПП

_____ Андрій МОРОЗОВ

«__» _____ 20__ р.

Затверджено на засіданні кафедри
автомобілів і транспортних технологій
протокол № 9 від «28» серпня 2023р.
Завідувач кафедри

_____ ШУМЛЯКІВСЬКИЙ

Володимир

«__» _____ 20__ р.

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ
НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ
Білет № 4

№ п/п	Текст завдання	Варіанти відповідей
1.	В дорожніх тунелях процес збору, обробки і розподілу інформації здійснюється в...	А. технологічних вузлах Б. будівельних вузлах В. тунельних вузлах Г. комірках Д. всі відповіді вірні
2.	Комплексні транспортні функції і управління транспортом наземної дороги забезпечується за допомогою...	А. регулювальників дорожнього руху Б. мережі Інтернет В. транспортної системи Г. фізичного моделювання Д. правильної відповіді немає
3.	Локальні обчислювальні мережі, які покривають область, що не перевищує, як правило, 10 км позначаються аббревіатурою...	А. MAN Б. LAN В. WAN Г. DOC Д. DOCX
4.	Міські обчислювальні мережі, що покривають область міста (з дальністю дії близько десятків кілометрів) позначаються аббревіатурою...	А. MAN Б. LAN В. WAN Г. DOC Д. DOCX
5.	Вкажіть відповідь у якій варіанти розташовані в порядку від найнижчого ієрархічного рівня управління транспортом до	А. вузол – область – сектор Б. сектор – вузол – область В. сектор – область – вузол Г. сектор – вузол

	найвищого?	Д. вузол – сектор
6.	Термін «hot-stand-by» перекладається...	А. гарячий резерв Б. холодний резерв В. гаряча зупинка Г. холодна зупинка Д. гаряче моделювання
7.	Яка система керує розсіюванням шкідливих речовин з вихлопних газів транспортних засобів і їх виведених в навколишній простір, з метою зниження екологічного навантаження тунелів?	А. оповіщення Б. освітлення В. вентиляції Г. спостереження Д. регулювання руху
8.	Оскільки тунель входить до складової частини транспортної області необхідно забезпечувати його двосторонній зв'язок із...	А. центрами управління транспортом Б. диспетчерськими пунктами В. оперативно-рятувальними службами Г. торгово-розважальними закладами Д. правильні відповіді А-В
9.	Для підключення трекера до комп'ютера необхідно мати в наявності:	А. Джерело живлення 12-24 В. Б. Програмактор BITREK В. Кабель для підключення програмактора USB-A – USB-B Г. Спеціальний шлейф для налаштування трекера Д. всі відповіді вірні
10.	Яке рекомендоване місце встановлення трекера в автомобілі?	А. на лобовому склі. Б. в порожньому просторі під панеллю приладів. В. в підкапотному просторі. Г. на колесі авомобіля. Д. не має правильної відповіді.
11.	Трекерні датчики що використовується на автомобілях призначені для?	А. Визначення географічних координат, швидкості та напрямку руху; Б. Збору даних із зовнішніх пристроїв і фіксації сигналів з додаткових датчиків; В. Віддаленого управління виконавчими Г. Передачі даних на сервер для подальшої обробки даних в спеціалізованому ПЗ. Д. всі відповіді вірні
12.	Рідкокристалічний дисплей:	А.LDC

		Б. DLC В. LCD Г. CDL Д. CLD
13.	До інформаційних технологій відносяться ...?	А. ІТС Б. ГІС В. GPS Г. ІТІ Д. Вірні відповіді а і б
14.	Як може бути здійснена активація сигналу тривоги при ДТП?	А. Вручну водієм Б. Автоматично (спрацювання Crash Sensor) В. Спрацювання подушки безпеки Г. Вірні відповіді А,Б,В. Д. Вірні відповіді В, Г.
15.	За допомогою якого датчика зазвичай реєструється проїзд автомобіля на червоне світло?	А. П'єзоелектричні датчики Б. Електромагнітні датчики В. Оптичні датчики Г. Акустичні датчики Д. Ємнісні датчики
16.	Що таке стабілізація транспортного потоку, заснована на обмеженні швидкості руху транспортних засобів?	А. Мета лінійного керування Б. Основна ціль системи RLTC В. Основне завдання системи RLTC Г. Завдання ІТС Д. Мета ІТС
17.	Що таке збільшення вторинної безпеки, яке відбувається завдяки використанню управляємих знаків?	А. Основна ціль системи RLTC Б. Завдання ІТС В. Мета ІТС Г. Основне завдання системи RLTC Д. Мета лінійного керування
18.	Проблема організації місць паркування в ІТС не вирішується для слідуєчих об'єктів:	А. Площі для стоянки й зупинки на дорогах загального користування Б. Охоронювані стоянки В. Стоянки типу "Park and Ride" Г. Поодинокі місця для парковок Д. Великі площі стоянок у гаражних спорудженнях
19.	Однієї з головних цілей організації стоянок є переміщення автомобілів із громадських місць у гаражі та	А. Пішоходів Б. Громадського транспорту В. Транспорту

	використання звільненої площі для ...	Г. Велосипедних доріжок Д. Пішоходів та транспорту
20.	Інтегральна система електронної оплати, яка стандартизована на рівні країн ЄС?	А. UTC Б. EFC В. TFIS Г. TIS Д. OBU
21.	Технологія зважування транспортних засобів без їх зупинки на ходу називається?	А. Weigh-In-Motion: WIM Б. (Traffic Flow Information System) TFIS В. Traffic Information System - TIS Г. Urban Traffic Control-UTC Д. EURO-SCOUT
22.	Якого напрямку діяльності в транспортній сфері стосується HeavyRoute?	А. Мережа передачі даних. Б. Локальний проект інтелектуальної транспортної системи. В. Глобальна навігаційна супутникова система. Г. Програма підтримки швидких і безпечних вантажних перевезень. Д. Немає правильної відповіді.
23.	Використання електронних карт для підвищення безпеки на дорогах, це?	А. FeedMAP Б. MAPS&ADAS В. TTIC Г. TFNS Д. Немає правильної відповіді.
24.	Яка дальність дії WLAN-передавача в метрах?	А. 250 м. Б. 300 м. В. 400 м. Г. 500 м. Д. 800 м.
25.	Система V2V створює між автомобілями?	А. GPS мережу Б. Мережу WiFi В. Бездротову мережу Г. Мережу LAN Д. Всі відповіді вірні