

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 НПР

_____ Андрій МОРОЗОВ

«__» _____ 20__ р.

Затверджено на засіданні кафедри
автомобілів і транспортних технологій
протокол № 9 від «28» серпня 2024р.
Завідувач кафедри

_____ ШУМЛЯКІВСЬКИЙ

Володимир

«__» _____ 20__ р.

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ
НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ
Білет № 2

№ п/п	Текст завдання	Варіанти відповідей
1.	Системи вентиляції, живлення і освітлення в тунелях забезпечують їх функціонування і належать до...	А. технічного обладнання Б. регулювання дорожнього руху В. будівельного обладнання Г. обладнання оповіщення Д. всі відповіді вірні
2.	З якою метою здійснюється цілодобове освітлення тунелів?	А. щоб забезпечити умови, близькі до умов на відкритих дорогах Б. для безпеки водіїв В. для зниження швидкості руху водіїв Г. правильні відповіді А-Б Д. правильної відповіді немає
3.	Який стандартний діапазон частот використовується для передачі мовної інформації?	А. в ІТС така інформація не передається Б. 300-3400 мГц В. 300-3400 Гц Г. 300-3400 МГц Д. правильної відповіді немає
4.	Система управління транспортом в тунелі відноситься до найнижчого ієрархічного рівня - ...	А. транспортного коридору Б. транспортного вузла В. міжнародних перевезень Г. транспортного сектору Д. всі відповіді вірні

5.	Телекомунікаційні мережі можна класифікувати за...	А. призначенням Б. функціями В. шириною смуги пропускання Г. мобільністю та способом зв'язку абонентів Д. всі відповіді вірні
6.	Яка система забезпечує в тунелі таку концентрацію шкідливих речовин в повітрі, що не перевищує гранично допустимих значень?	А. оповіщення Б. вентиляція В. освітлення Г. спостереження Д. регулювання руху
7.	Трекер ВІ 820 TREK рекомендується використовувати для моніторингу:	А. легкових автомобілів, мікроавтобусів, вантажних автомобілів. Б. будівельної спецтехніки. В. аграрної спецтехніки. Г. пасажирського транспорту, залізничного транспорту. Д. всі відповіді вірні.
8.	Зелений світлодіод на трекеру ВІ 868 TREK не світиться це?	А. Здійснено підключення до сервера і йде передача даних Б. З'єднання не активно В. З'єднання не активно, модем знаходиться в сплячому стані Г. Немає видимості супутників Д. Є видимість супутників, визначені координати
9.	Червоний світлодіод на трекеру ВІ 868 TREK блимає 1 раз у 0,5 секунд це?	А. Здійснено підключення до сервера і йде передача даних Б. З'єднання не активно В. З'єднання не активно, модем знаходиться в сплячому стані Г. Немає видимості супутників Д. Є видимість супутників, визначені координати
10.	Яка організація проводить дослідження і розробляє стандарти щодо ІТС в Європі	А. UE Б. EEU В. UUE Г. ERTICO Д. EUE
11.	Абревіатура частотної модуляції:	А. MF

		Б. FM В. MFM Г. все вірно Д. правильна відповідь відсутня
12.	Глобальна мережа в ІТС:	А. NAW Б. AWN В. WAN Г. Інтернет Д. вся дорожня мережа
13.	Система керування транспортним засобом:	А. CAN Б. ANC В. СКТЗ Г. VAC Д. СУТС
14.	Де використовується множинний доступ з часовим поділом?	А. FDMA Б. CDMA В. GPRS Г. TDMA Д. GSM
15.	Який максимальний радіус від опорної станції ефективний для застосування диференційної корекції?	А. 10 км Б. 100 км В. 500 км Г. 600 км Д. 1000 км
16.	Що означає EFC?	А. Система підтримки водія Б. Система електронної оплати В. Віртуальний ланцюг Г. Електромагнітні перешкоди Д. Система платежу готівкою
17.	При якому коефіцієнті сцеплення коліс ТЗ з дорожнім полотном рух з дозволеною швидкістю буде безпечним?	А. 0,25 Б. 0,3 В. 0,3-0,4 Г. 0,4 Д. 0,45
18.	Як називається інформаційна система для індивідуальних транспортних засобів?	А. EURO-SCOUT Б. Urban Traffic Control-UTC В. Traffic Information System - TIS Г. (Traffic Flow Information System) TFIS Д. ROMANSE
19.	Назва, найбільш значного європейського проекту, з використання інформаційних	А. EURO-SCOUT Б. Urban Traffic Control-UTC В. Traffic Information System -

	систем і їх вплив на обмеження заторів у містах і на автомагістралях?	TIS Г. (Traffic Flow Information System) TFIS Д. ROMANSE
20.	Технологічна платформа для розвитку співробітництва, необхідного для розвитку масового ринку телематичних послуг, що забезпечують збір, передачу обробку інформації для користувачів - учасників дорожнього руху, швидкої допомоги і служб порятунку, це?	А. VNCS Б. GST В. UTP Г. TFIS Д. Немає правильної відповіді.
21.	Забезпечення постійного оновлення електронних карт для навігації, це?	А. AVI Б. AMLCD В. ERTICO Г. FeedMAP Д. Немає правильної відповіді.
22.	Програма інформування учасників дорожнього руху про реальну дорожню обстановку за спеціальним виділеним радіоканалом, це?	А. TFINS Б. ERTICO В. TMC Forum. Г. E-Call Д. Немає правильної відповіді.
23.	Програма з розвитку міжнародної мережі Асоціацій Інтелектуальних транспортних систем, це?	А. SpeedAlert Forum Б. IP PReVENT В. eSafety Forum Г. Network of National ITS Associations. Д. Немає правильної відповіді.
24.	Яку функцію виконує система FCW-?	А. Підвищення поперечної стійкості Б. Адаптивний круїз контроль В. Система попередження зіткнень Г. Системи догляду за смугами руху Д. Система виявлення сліпої зони
25.	Яку функцію виконує система LDW (lane departure warning)-?	А. Підвищення поперечної стійкості Б. Адаптивний круїз контроль В. Система попередження зіткнень Г. Системи догляду за смугами руху Д. Система виявлення сліпої

		ЗОНИ
--	--	------