

“Затверджую”

Ректор

проф. Володимир МЕЛЬНИК

№ особової справи _____ Варіант ____1____

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ «ЕКОНОМІКА»

освітньо-професійна програма «ЕКОНОМІКА ТА БЕЗПЕКА ІНФОРМАЦІЇ»

Вказівки: Розв’яжіть завдання і в дужках (.....) вкажіть відповіді. У завданнях, для яких вказано можливі варіанти відповідей, вибрати один, правильний на вашу думку, варіант. У завданнях, для яких не вказано можливих варіантів відповідей, розв’язок запишіть десятковим дробом. Ваші відповіді також запишіть у відповідних клітинках талону відповідей. Виправлення відповідей у завданні та в талоні не допускається.

Тести:

1. (.....)

Цифровізація це:

- 1) удосконалення комп’ютерної техніки
- 2) цифрова трансформація суспільства
- 3) спільне використання ресурсів
- 4) автоматизація банківської діяльності

2. (.....)

Хто є автором першої концепції цифрової економіки?

- 1) Д. Топскотт
- 2) Стівен Джобс
- 3) Білл Гейтс
- 4) Блез Паскаль

3. (.....)

Що таке цифровий розрив?

- 1) цифрова нерівність
- 2) цифрова трансформація промисловості
- 3) інтеграція цифрових технологій
- 4) цифрова безпека

4. (.....)

Цифрова економіка – це:

- 1) економіка, що базується на освоєнні інформаційних ресурсів та знань задля їх подальшого використання у процесі виробництва
- 2) комплекс методологічних та методичних підходів для діяльності підприємства, де враховано нові можливості
- 3) економіка, що базується на цифрових комп’ютерних технологіях
- 4) трансформація фінансових послуг

5. (.....)

Поведінкова теорія ігор є перш за все:

- 1) позитивна теорія;
- 2) намагається пояснити процес прийняття рішень на основі експериментальних даних;
- 3) теорія, яка прагне о-писати явища;
- 4) всі відповіді правильні.

6. (.....)

Якого типу ігор не існує:

- 1) з нульовою сумою і з ненульовою сумою;
- 2) з повною або неповною інформацією;
- 3) кооперативні та некооперативні;
- 4) комплексні та некомплексні.

7. (.....)

Кореляційна залежність між двома змінними величинами - це залежність, при якій:

- 1) зміна значення однієї з них викликає зміну умовного середнього значення іншої ;
- 2) кожному значенню однієї з них відповідає єдине значення іншої;
- 3) зміна значення однієї з них викликає зміну розподілу іншої ;
- 4) зміна значення однієї з них викликає обов'язкове зростання значення іншої.

8. (.....)

Перевірку нульових гіпотез в економетрії використовують:

- 1) для перевірки моделі на наявність автокореляції
- 2) для визначення індивідуальних похибок
- 3) для визначення статистичної значущості зв'язку
- 4) для побудови довірчих інтервалів для параметрів моделі

9. (.....)

Що розуміють під поняттям «поведінка системи»?

- 1) характеристику системи в певний момент часу;
- 2) здатність системи переходити з одного стану в інший;
- 3) здатність системи за відсутності зовнішніх збурюючих дій зберігати свій стан як завгодно довго;
- 4) здатність системи повертатись у стан рівноваги після виведення її з цього стану зовнішніми збурюючими чинниками.

10. (.....)

Алгоритм управління в теорії автоматичного управління – це :

- 1) метод обробки керуючих сигналів;
- 2) спосіб перетворення та передачі сигналів управління;
- 3) сукупність правил, по яких інформація, що надійшла, переробляється у керуючі сигнали;
- 4) сукупність правил зберігання та передачі інформації, необхідної для керування об'єктом.

11. (.....)

Для оцінки істотності відмінності між середніми значеннями динамічних рядів в економічному прогнозуванні використовують

- 1) t -критерій Стьюдента;
- 2) критерій Форстера-Стюарта;
- 3) критерій Фішера;

4) критерій Снедекора.

12. (... ..)

Вкажіть формулу розрахунку показника відносного прискорення динамічного ряду (де $\delta_{t/t-1}$ – значення ланцюгового абсолютного приросту для періоду t ; $\delta_{t+1/t}$ – значення ланцюгового абсолютного приросту для періоду $t+1$).

1. $\chi_t = \frac{\delta_{t+1/t}}{\delta_{t/t-1}}$;

2. $\chi_t = \frac{\delta_{t+1/t} + \delta_{t/t-1}}{\delta_{t+1/t}}$;

3. $\chi_t = \delta_{t+1/t} - \delta_{t/t-1}$;

4. $\chi_t = \frac{\delta_{t+1/t} - \delta_{t/t-1}}{\delta_{t/t-1}}$.

13. (... ..)

Поведінкова теорія ігор є перш за все:

- 1) позитивна теорія;
- 2) намагається пояснити процес прийняття рішень на основі експериментальних даних;
- 3) теорія, яка прагне описати явища;
- 4) всі відповіді правильні.

14. (... ..)

Якого типу ігор не існує:

- 1) з нульовою сумою і з ненульовою сумою;
- 2) з повною або неповною інформацією;
- 3) кооперативні та некооперативні;
- 4) комплексні та некомплексні.

15. (... ..)

Команда управління проектом – це:

- 1) частка проектної команди, що бере участь в управлінні проектом;
- 2) підрозділ, прямо або що побічно відповідає за результат проекту;
- 3) організація, співробітники якої безпосередньо залучені у виконання проектних робіт
- 4) група зацікавлених осіб.

16. (... ..)

Традиційна методологія управління проектами характеризується використанням:

- 1) мережевих методів управління проектами;
- 2) часу як критерію оцінювання робіт;
- 3) діаграми Ганта;
- 4) усього зазначеного.

17. (... ..)

Згідно з проектною структурою управління:

- 1) взаємовідносини базуються на прямих вертикальних зв'язках "керівник — підлеглий". З метою розв'язання конкретних проблем створюються тимчасові проектні групи, які очолюють керівники проектів;
- 2) для розв'язання конкретного завдання на підприємстві створюють спеціальну робочу групу, яку після реалізації проекту розпускають;

- 3) управління здійснює лінійний керівник через групу підпорядкованих йому; функціональних керівників, кожен з яких керує певними підрозділами в межах доручених функцій ;
- 4) управління здійснюється на договірних засадах

18. (... ..)

Користувач продукту проекту (User) –

- 1) особа усередині або поза організацією, яка використовуватиме результати проекту;
- 2) особа (організація), яка приймає результати роботи і платить за її виконання;
- 3) особа усередині або поза організацією, що забезпечує фінансові ресурси проекту;
- 4) особа, яка є пасивним учасником, спостерігачем за ходом проекту

19. (... ..)

З яких фаз складається життєвий цикл проекту розробки програмного забезпечення:

- 1) концепція, проектування, налагодження устаткування, іспит, завершення;
- 2) формулювання, планування, реалізація, завершення;
- 3) аналіз вимог, проектування, реалізація, експлуатація і супровід;
- 4) бізнес-план, планування, контроль, регулювання.

20. (... ..)

Для того, щоб знайти всі файли з ім'ям, яке складається з трьох символів та розширенням .txt потрібно в полі «Ім'я файлу або частина імені» ввести:

- 1) ***.txt;
- 2) ?.txt;
- 3) ??? .txt;
- 4) *?.txt

21. (... ..)

Що таке файл?

- 1) область в оперативній пам'яті;
- 2) послідовність каталогів;
- 3) поійменована область на диску, в яку записано цілісну сукупність даних;
- 4) функціональна частина операційної системи, яка забезпечує виконання операцій копіювання та переміщення даних.

22. (... ..)

Якщо інформація спотворена навмисно, то її називають:

- 1) помилковою інформацією;
- 2) нечіткою інформацією;
- 3) залишковою інформацією;
- 4) дезінформацією .

23. (... ..)

Політика інформаційної безпеки – це:

- 1) сукупність правил, що визначають і обмежують види діяльності об'єктів і учасників інформаційної діяльності;
- 2) сукупність правил, що визначають і обмежують види діяльності об'єктів і учасників системи інформаційної безпеки;
- 3) сукупність правил, що визначають зовнішній курс держави;
- 4) немає правильної відповіді.

24. (.....)

Об'єктами захисту інформації в інформаційно-комунікаційній системі є:

- 1) апаратні рішення, використані при побудові системи;
- 2) інформація, що обробляється в ній, та програмне забезпечення, яке призначено для обробки цієї інформації;
- 3) технічні рішення, що використовуються для створення апаратури, яка утворює систему;
- 4) алгоритми, що використовуються для функціонування системи.

25. (.....)

Економічна інформація – це сукупність:

- 1) пристроїв для економічних розрахунків;;
- 2) повідомлень економічного характеру;
- 3) атрибутів масивів;
- 4) показників для рейтингової оцінки розвитку цифрової економіки.

В.о. декана економічного факультету

Ростислав МИХАЙЛИШИН