

**Тестові завдання фахового іспиту зі спеціальності
G 18 «Геодезія та землеустрій»
для здобуття ступеня магістра (5 курс)**

Варіант – 1

1. Агроекологічна придатність ґрунту щодо вирощування основних сільськогосподарських культур поділяється на:
 - а) 5 підкласів;
 - б) 3 підкласи;
 - в) 7 підкласів;
 - г) 8 підкласів.

2. Яке відхилення від середнього розміру поля, в умовах розчленування орних земель ярами, балками, дорогами?
 - а) 3-5 %;
 - б) 15-20 %;
 - в) 20-30 %;
 - г) 10-15 %.

3. Розмір господарства в умовах ринкової економіки - це
 - а) економічна змінна, що реалізується через систему державного управління і повинна забезпечити сталий та ефективний розвиток сільськогосподарського виробництва відповідно до місця його розташування та обраної спеціалізації;
 - б) встановлений розмір господарства на основі наукових рекомендацій із врахуванням досвіду розвинених країн та перспектив щодо ефективного ведення сільськогосподарського виробництва і збільшення обсягів виробленої продукції;
 - в) економічна змінна, що реагує на ринкові сигнали, які пов'язані із нестачею капіталовкладень, необхідних сільськогосподарським підприємствам і попиту на продукцію вироблену господарством;
 - г) цілеспрямована політика держави на формування господарств шляхом формування системи дотаційних виплат і впливом на кон'юнктуру ринку сільськогосподарської продукції через державні закупки.

4. Польові дороги, які використовують для проїзду і розвороту машинно-тракторних агрегатів у кінці загінки, заправлення тракторів паливно-мастильними матеріалами, завантаження бункерів висівних агрегатів та іншого обслуговування називаються:
 - а) Допоміжними;
 - б) Лініями обслуговування;
 - в) Основними;
 - г) Міжквартальними.

5. При визначенні розмірів с/г підприємств враховують наступні фактори:

- а) природні умови, конфігурацію та склад земель, рельєф, рівень технічної оснащеності господарства, його організаційну структуру, ступінь спеціалізації і концентрації виробництва, рівень та кваліфікацію кадрового забезпечення;
- б) рівень технічної оснащеності господарства, його організаційну структуру, ступінь спеціалізації і концентрації виробництва, рівень та кваліфікацію кадрового забезпечення;
- в) природні умови, конфігурацію та склад земель, рельєф, рівень технічної оснащеності господарства, його організаційну структуру, зональні особливості організації сільськогосподарського виробництва;
- г) ступінь спеціалізації і концентрації виробництва, рівень та кваліфікацію кадрового забезпечення, транспортні витрати і витрати часу на подолання відстані до земель інших землекористувачів.

6. На яку перспективу розраховані проекти землеустрою сільськогосподарських підприємств?

- а) 1-3 роки;
- б) 3-5 років;
- в) 5-10 років;
- г) 10-15 років.

7. Які дані наносять на розбивне креслення перенесення землевпорядного проекту на місцевість?

- а) усі будівлі
- б) довжини ліній і значення кутів, які необхідно виміряти в натурі
- в) напрями пануючих вітрів
- г) напрями схилів рельєфу

8. Обґрунтування розміщення земельних масивів здійснюється з урахуванням:

- а) контурно-меліоративної організації території;
- б) розташування магістральних та внутрігосподарських шляхів;
- в) еколого-ландшафтних, господарських та соціально-економічних умов;
- г) розташування господарських центрів

9. Сівозміна, в яких на одному або двох полях вирощують сільськогосподарські культури для заорювання в ґрунт зеленої маси це:

- а) Травопільна;
- б) Ґрунтозахисна;
- в) Сидеральна;
- г) Кормова

10. Особисте селянське господарство -

- а) є формою підприємницької діяльності громадян із створенням юридичної особи для виробництва, переробки та реалізації товарної сільськогосподарської продукції з метою отримання прибутку з земельних ділянок, наданих їм для ведення товарного сільськогосподарського виробництва;
- б) господарська діяльність, яка проводиться без створення юридичної особи фізичною особою індивідуально або особами, які перебувають у сімейних чи родинних відносинах і спільно проживають, з метою задоволення особистих потреб шляхом виробництва, переробки і споживання сільськогосподарської продукції, реалізації її надлишків та надання послуг з використанням майна особистого селянського господарства, у тому числі й у сфері сільського зеленого туризму;
- в) це такі товариства, статутний фонд яких поділений на визначену кількість акцій однакової номінальної вартості і які несуть відповідальність за зобов'язаннями майном товариства;
- г) це юридична особа, утворена шляхом об'єднання фізичних осіб, які є сільськогосподарськими товаровиробниками, для спільного виробництва продукції сільського, рибного і лісового господарства на засадах обов'язкової трудової участі у процесі виробництва.

11. Земний еліпсоїд, який найближче підходить тільки до певної частини поверхні Землі,— це:

- а) геоїд;
- б) квазігеоїд;
- в) рівнева поверхня;
- г) референц-еліпсоїд.

12. Бусоль – це прилад, який призначений:

- а) для вимірювання довжин ліній;
- б) для вимірювання вертикальних кутів;
- в) для вимірювання магнітних азимутів;
- г) для вимірювання перевищень.

13. З наведених об'єктів на топографічних планах позамасштабними умовними знаками відображаються:

- а) сади;
- б) пасовища;
- в) пункти геодезичної мережі;
- г) виноградники.

14. Координати пунктів державної геодезичної мережі визначають в:

- а) умовній системі координат;
- б) референцній системі координат;
- в) астрономічній системі координат;
- г) полярній системі координат.

15. Процес порівняння даної фізичної величини з іншою однорідною фізичною величиною, яка прийнята за одиницю – це:

- а) компарування;
- б) вимірювання;
- в) перевірка;
- г) юстировка.

16. Під час прокладання нівелірного ходу загальні для двох суміжних станцій точки називають:

- а) станціями;
- б) сполученими (зв'язковими);
- в) поворотними;
- г) плюсовими.

17. Проекція Гаусса є:

- а) рівнокутною проекцією;
- б) рівновеликою проекцією;
- в) рівнопроміжною проекцією;
- г) довільною проекцією.

18. Графічне зображення, що містить відомості про об'єкти державного земельного кадастру, – це:

- а) кадастрова карта;
- б) кадастрова зона;
- в) індексна кадастрова карта;
- г) реєстраційна карта.

19. Метод вимірювання перевищення за допомогою горизонтального візирного променя зорової труби – це:

- а) геометричне нівелювання;
- б) барометричне нівелювання;
- в) гідростатичне нівелювання;
- г) автоматичне нівелювання.

20. Геодезичні координати точки визначаються:

- а) абсцисою і ординатою;
- б) широтою і довготою;
- в) меридіанами та паралелями;
- г) кутами та довжинами ліній.

21. Що таке горизонталь:

- а) лінія, яка проходить між координатами двох точок;
- б) плавна крива лінія, що проходить по знижених територіях рельєфу;

- в) плавні криві лінії, що проходять через точки, які відрізняються своїми відмітками;
- г) плавні криві точки, що проходять через точки з однаковими відмітками.

22. Що таке ухил лінії:

- а) різниця перевищень між двома точками;
- б) відношення проекції лінії до її довжини на місцевості;
- в) відношення перевищення між кінцями даної лінії до її горизонтального прокладання;
- г) горизонтальна проекція виражена в градусах.

23. Назвіть лінії, які використовуються в геодезії для орієнтування:

- а) горизонталі, теодолітний хід і румб;
- б) географічний, магнітний та осьовий меридіани;
- в) географічний та осьовий меридіан;
- г) координати точок 1946 та 1963 року.

24. Земельні ділянки, надані підприємствам, організаціям і установам зв'язку та громадянам під повітряні і кабельні телефонно-телеграфні лінії та супутникові засоби зв'язку, – це:

- а) землі загального користування;
- б) землі енергетичної системи;
- в) землі зв'язку;
- г) землі запасу.

25. Відомості про всі об'єкти обліку на території місцевої ради, кадастровий реєстр фізичних і юридичних осіб і комунальної власності ведуться у межах районів і міст на рівні:

- а) місцевому;
- б) регіональному;
- в) національному;
- г) територіальному.

26. Код одиниці адміністративно-територіального устрою України – це:

- а) КООДУУ;
- б) КОАТУУ;
- в) КАОТУ;
- г) КОАТУ.

27. Етапи інвентаризації земель населених пунктів:

- а) підготовчий і виробничий;
- б) первинний і наступний;
- в) первинний і поточний;
- г) основний і поточний.

28. Видає сертифікат на проведення робіт із кадастрових зйомок:

- а) Держземагенство;
- б) Кабінет Міністрів України;
- в) ДП «Центр ДЗК» ;
- г) Головне управління з геодезії, картографії та кадастру.

29. Критерії бонітування ґрунтів орних земель:

- а) природні діагностичні ознаки ґрунтів, набуті в процесі тривалого окультурювання, які корелюють із ефективністю тваринництва;
- б) властивості, виражені в кількісних показниках, стійкі в часі, які суттєво впливають на урожайність сільськогосподарських культур і найбільш повно відображають сутність родючості ґрунтів;
- в) властивості, виражені в кількісних показниках, стійкі в часі, які суттєво впливають на урожайність сільськогосподарських культур;
- г) властивості, виражені в кількісних показниках, стійкі в часі, які суттєво впливають на урожайність сільськогосподарських культур набуті в процесі тривалого окультурювання, які корелюють із продуктивністю сіножатей та пасовищ.

30. Відповідно до класифікації земель сільськогосподарського призначення за придатністю виділяють:

- а) 5 класів;
- б) 9 класів;
- в) 7 класів;
- г) 10 класів.