

**ПРИКЛАД БІЛЕТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ
для вступу на 2 КУРС навчання спеціальності**

«193 Геодезія та землеустрій»

ВАРІАНТ №*****

1. Предмет "Геодезія" та її значення в народному господарстві.
2. Види трасування лінійних об'єктів.
3. Картографія як наука.

Тестовий контроль знань

1.Що являє собою ситуація:

- а) земельні угіддя;
- б) земельні ресурси;
- в) земельні і речові об'єкти;
- г) рельєф місцевості.

2. Рельєф місцевості являє собою:

- а) сукупність нерівностей на поверхні Землі;
- б) горизонтальне проголошення без врахування кривизни Землі;
- в) наявність всіх земельних угідь;
- г) картографічна проекція ділянок місцевості на площину.

3. Що являє собою перевищення:

- а) різниця у віддальх отримана у результаті декількох вимірювань;
- б) різниця між значеннями магнітного і географічного азимуту;
- в) різниця висот двох точок;
- г) профіль місцевості.

4. 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;

ПРИКЛАД БІЛЕТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

г) координати точок 1946 та 1963 року.

5. Що являє собою дирекційний кут:

- а) кут між географічним та магнітним меридіаном;
- б) горизонтальний кут між двома площинами ліній на поверхні землі;
- в) кут, що відраховується від північного напрямку осьового меридіану або лінії йому паралельної до напрямку на точку наведення за годинниковою стрілкою;
- г) це зближення меридіана в даній точці.

6. На скільки частин осі прямокутних координат ділять площину:

- а) на 6 частин;
- б) на 7 частин;
- в) на 360 частин;
- г) на 4 частини.

7. В чому суть оберненої геодезичної задачі:

- а) за відомими координатами початку і кінця лінії А В визначається дирекційний кут;
- б) за відомими координатами визначається довжина теодолітного ходу та кількість точок у ньому;
- в) за відомими координатами початку і кінця лінії А В визначається дирекційний кут і довжина лінії А В;
- г) визначаються координати наступних точок .

8. У чому полягає суть теодолітної зйомки:

- а) виконується знімання кутів та довжини лінії, проводиться зйомка ситуації;
- б) заготовляється абрис території, переносять його в натуру і виконується зйомка території;
- в) розмічаємо станції знімання і знімаємо;
- г) виконуємо роботи з рекогностування місцевості, закріплюємо точки на місцевості, вимірюємо кути і довжини ліній, проводимо зйомку місцевості.

ПРИКЛАД БІЛЕТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

ПРИКЛАД БІЛЕТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

9. Як перевіряється обчислення поправок на ланки полігону:

- а) сума розподілених на ланки нев'язок має дорівнювати нев'язці в полігоні
- б) підсумкові нев'язки по ланках повинні дорівнювати сумарній нев'язці полігону
- в) сума розподілених на ланки поправок повинна дорівнювати нев'язці полігону
- г) сума розподілених на ланки поправок повинна дорівнювати нев'язці полігону з протилежним знаком

10. Графічним способом обчислюють площі ділянок:

- а) тільки трикутної форми;
- б) тільки прямокутної форми;
- в) простої геометричної форми, обмежених, як правило, прямими лініями
- г) що мають форму трапеції.