

1-БЛОК: Общепрофессиональная дисциплина
Физическая география
Задания с выбором одного правильного ответа

1. В соответствии с характером встречающихся на карте искажений известны ___ вида картографических проекций
 - A) 2
 - B) 4
 - C) 24
 - D) 23
 - E) 3
2. Главные масштабы космического измерения
 - A) показывают во сколько раз уменьшено измерение ширины на поверхности эллипсоида
 - B) показывают одинаковую длину на поверхности эллипсоида или шара
 - C) показывают во сколько раз уменьшено измерение длины на поверхности эллипсоида или шара
 - D) показывают искажение углов на поверхности эллипсоида или шара
 - E) показывают во сколько раз увеличено измерение длины на поверхности эллипсоида или шара
3. Первый спутник ГЛОНАСС был выведен
 - A) 13 октября 1982г
 - B) 12 декабря 1982г
 - C) 13 октября 1982г
 - D) 12 ноября 1982г
 - E) 12 октября 1982г
4. Классификация отраслей картографии по объектам относятся
 - A) наземные, аэрокосмические, материковые
 - B) топографические, специальные, астрономические
 - C) материковые, астрономические, топографические
 - D) материковые, астрономические, планетарные
 - E) морские, специальные, материковые
5. Отрасль картографии, исследующая правильную передачу (написание) на карте географических названий и их содержание
 - A) картографическая топонимика
 - B) картографическая геоинформатика
 - C) картографическая технология
 - D) картографическая проекция
 - E) картографическая информатика

6. На топографических картах не показывают элементы
- А) геодезической основы
 - В) линейных основ
 - С) математической основы
 - Д) лесных массивов
 - Е) проекционных основ
7. Крупномасштабные общегеографические карты, дающие полную характеристику местности
- А) топографические
 - В) картографические
 - С) аэрокосмические
 - Д) туристические
 - Е) тематические
8. На тематических картах применяют следующие методы изображения
- А) изолиний, вспомогательный, рисунков
 - В) качественного фона, изолиний и движущихся линий
 - С) изолиний, рисунков, геометрических знаков
 - Д) качественного фона, проектный, кривых линий
 - Е) качественного фона, проектный и движущихся линий
9. К немасштабным условным знакам входят
- А) памятники, аэропорты, электростанции
 - В) трубопроводы, луга, памятники
 - С) реки, дороги, границы, трубопроводы
 - Д) лесные массивы, луга, реки, озера
 - Е) реки, луга, электростанций
10. В масштабе карты к линейным условным знакам входят
- А) трубопроводы, луга, памятники
 - В) реки, дороги, границы, трубопроводы
 - С) реки, луга, электростанции
 - Д) лесные массивы, луга, реки, озера
 - Е) памятники, луга, озера
11. В масштабе карты к площадным условным знакам входят
- А) реки, луга, электростанции
 - В) лесные массивы, луга, реки, озера
 - С) дороги, реки, аэропорты
 - Д) реки, аэропорты, озера
 - Е) памятники, луга, озера
12. В масштабе карты объекты, соответствующие изображению, даются посредством
- А) рельефных и линейных условных знаков
 - В) линейных и геометрических условных знаков
 - С) площадных и математических условных знаков
 - Д) линейных и условных знаков движения
 - Е) площадных и линейных условных знаков

13. В картографическое изображение общегеографических карт входят
- A) рельеф, населенные пункты, гидрография
 - B) пути сообщения, масштаб, элементы культуры
 - C) рельеф, проекция, элементы культуры
 - D) геодезическая основа, населенные пункты, почвы
 - E) проекция, масштаб, геодезическая основа
14. В математическую основу общегеографических карт входят
- A) проекция, масштаб, геодезическая основа
 - B) рельеф, проекция, элементы культуры
 - C) рельеф, проекция, гидрография
 - D) геодезическая основа, населенные пункты, почвы
 - E) пути сообщения, масштаб, элементы культуры
15. По месту формирования осадочные породы делятся на
- A) горные и материковые
 - B) континентальные и морские
 - C) подземные и материковые
 - D) магматические и метаморфемные
 - E) интрузивные и эффузивные
16. Газы и водяные пары, выделившиеся в результате плавления, сформировали основу
- A) литосферы и атмосферы
 - B) стратосферы и атмосферы
 - C) литосферы и биосферы
 - D) атмосферы и гидросферы
 - E) гидросферы и топосферы
17. Астеносфера находится в верхней мантии на глубине
- A) 200-300 км
 - B) 150-200 км
 - C) 350-400 км
 - D) 250-300 км
 - E) 200-250 км
18. Воображаемая поверхность, совпадающая со средним уровнем Мирового океана, условно продолженная под материками
- A) сфероид
 - B) гиперсфероид
 - C) гипергеоид
 - D) геоид
 - E) эллипсоид

19. В связи с шарообразной формой Земли показатель времени в любой ее части, расположенной вдоль одного меридиана, в сутки бывает одинаковым
- А) этот показатель дневное время
 - В) этот показатель суточное время
 - С) этот показатель календарное время
 - Д) этот показатель нулевое время
 - Е) этот показатель местное время
20. Общая площадь поверхности Земли
- А) 510 млн км²
 - В) 108 млн км²
 - С) 361 млн км²
 - Д) 400 млн км²
 - Е) 149 млн км²

Тест по 1-БЛОКУ: Физическая география

завершен.

2-БЛОК: Специальная дисциплина
Геодезия

Задания с выбором одного правильного ответа

1. В случае сложного рельефа и больших уклонов нивелирование поверхности осуществляют:
 - А) тригонометрическим нивелированием
 - В) барометрическим нивелированием
 - С) способом магистральных линий
 - Д) гидростатическим нивелированием
 - Е) по квадратам многих станций
2. Прибор, применяемый при нивелировании площадки на равнинных участках трассы:
 - А) буссоль
 - В) эккер
 - С) нивелир
 - Д) кипрегель
 - Е) теодолит
3. Объекты на планах и картах обозначаются:
 - А) символами
 - В) геометрическими фигурами
 - С) штрихпунктирами
 - Д) изогнутыми линиями
 - Е) условными знаками
4. При производстве технического нивелирования расхождения между превышениями, определенным по красной и черной сторонам двухсторонних реек не должна превышать:
 - А) 4 мм
 - В) 2 мм
 - С) 3 мм
 - Д) 1 мм
 - Е) 5 мм
5. Геометрическое нивелирование разделяется:
 - А) I, II, III, IV разряды
 - В) 1,2,3,4 виды
 - С) I, II, III, IV классы и техническое
 - Д) 1,2,3,4 классы
 - Е) 1,2,3,4 разряды
6. Геометрическое, тригонометрическое, барометрическое, гидростатическое:
 - А) виды теодолитных съемок
 - В) виды полевых работ
 - С) методы нивелирования
 - Д) виды нивелирования
 - Е) виды отображения рельефа

7. Виды работ, выполняемых с помощью нивелира:
- A) стереотопографическая съемка
 - B) мензуральная съемка
 - C) тахеометрическая съемка
 - D) нивелирование
 - E) теодолитная съемка
8. Прибор используемый при геометрическом нивелировании:
- A) тахеометр
 - B) нивелир
 - C) кипригель
 - D) буссоль
 - E) теодолит
9. Нивелир Н-3 относится:
- A) точный
 - B) с компенсатором
 - C) низкий
 - D) технический
 - E) высокоточный
10. Для получения планов небольших участков местности сравнительно невысокой точности применяют:
- A) комбинированные
 - B) стереотопографические
 - C) теодолитные и мензуральные
 - D) тахеометрические
 - E) эккерные и буссольные
11. Процесс полевых измерений, которые производятся в целях получения карт, профилей, планов:
- A) перенесение проекта в натуру
 - B) рекогносцировка
 - C) съемка
 - D) обновление
 - E) компарирование
12. Трассой называют:
- A) направление линии дороги
 - B) продольный профиль
 - C) пикетаж
 - D) ось линейного сооружения
 - E) план дороги
13. Прибор для определения магнитных азимутов и румбов:
- A) буссоль
 - B) эккер
 - C) гониометр
 - D) теодолит
 - E) эклиметр

14. Ориентирование осуществляется при помощи:
- A) углов
 - B) уклона местности
 - C) координат
 - D) превышениями на местности
 - E) расстояний
15. Обработка результатов при теодолитной съемке начинаются:
- A) вычисление Δx и Δy
 - B) составление координатной сетки
 - C) вычисление координат пунктов
 - D) вычисление дирекционных углов
 - E) обработки полевых измерений
16. Математический метод выражения положения точек на плане:
- A) метод проекции
 - B) геодезическая система
 - C) географическая система
 - D) система координат
 - E) система высот
17. При измерении длин принимается дальномер с постоянным углом:
- A) радиодальномер
 - B) мерная лента
 - C) светодальномер
 - D) оптический дальномер
 - E) курвиметр
18. Системы координат применяемые в геодезии:
- A) квадратная
 - B) географическая
 - C) геологическая
 - D) параллельная
 - E) меридиональная
19. Элементы измерений на местности:
- A) острый угол
 - B) количество деревьев
 - C) скорость ветра
 - D) температура воздуха
 - E) горизонтальные проложения линий
20. Уменьшенное и подобное изображение на чертеже небольшого участка местности называется:
- A) схема
 - B) карта
 - C) абрис
 - D) профиль
 - E) план

Задания с выбором одного или нескольких правильных ответов

21. Отношение длины линии на плане к соответствующей проекции линии на местности определяется:
- A) масштабом
 - B) азимутом
 - C) профилем
 - D) румбом
 - E) картой
 - F) планом
22. В зависимости от масштаба карты делятся:
- A) мелкомасштабные
 - B) среднемасштабные
 - C) контурные
 - D) площадные
 - E) крупномасштабные
 - F) линейные
23. Планы выполняются в масштабах:
- A) 1:1000
 - B) 1:50000
 - C) 1:2000
 - D) 1:100
 - E) 1:10000
 - F) 1:500
24. Карты выполняются в масштабах:
- A) 1:6000
 - B) 1:500
 - C) 1:5000
 - D) 1:10000
 - E) 1:100000
 - F) 1:2000
 - G) 1:100
 - H) 1:50000
25. Точность линейных измерений в полигонометрических сетях сгущения 1 и 2 разряда и в теодолитных ходах:
- A) 1:25000
 - B) 1:20000
 - C) 1:30000
 - D) 1:2000
 - E) 1:100000
 - F) 1:10000
 - G) 1:50000
 - H) 1:3000

26. Определить графическую точность следующих масштабов: 1:1000, 1:5000
- A) 0,5 м
 - B) 5 м
 - C) 0,1 м
 - D) 50 м
 - E) 10 м
 - F) 1 м
27. Проекция линии на местности равна 50 км. Определить отрезки к которым они соответствуют на картах масштабов 1:200000, 1:500000:
- A) 10 см
 - B) 20 см
 - C) 40 см
 - D) 35 см
 - E) 15 см
 - F) 25 см
28. На полуравнинной и холмистой местностях для карт масштабов 1:5000, 1:10000 и 1:25000 обычно применяют следующие высоты сечения рельефа:
- A) 5 м
 - B) 1 м
 - C) 2,5 м
 - D) 3,5 м
 - E) 1,5 м
 - F) 0,5 м
 - G) 2 м
 - H) 10 м
29. Проекция линии на местности равна 1956 м. Определить отрезки к которым они соответствуют на картах масштабов 1:10000, 1:25000:
- A) 23,456 см
 - B) 15,648 см
 - C) 39,12 см
 - D) 18,56 см
 - E) 19,56 см
 - F) 7,824 см
30. Масштабы топографических карт, относящиеся к масштабам планов:
- A) 1:1000
 - B) 1:200000
 - C) 1:250000
 - D) 1:50000
 - E) 1:100000
 - F) 1:5000

Ситуационные задания**1-ситуация****5 заданий с выбором одного правильного ответа****Формы рельефа**

В зависимости от характера рельефа местность делят на: горную, холмистую и равнинную. Все это разнообразие рельефа местности можно свести к следующим типовым его формам:

31. Горизонталью обозначается:
 - А) пояснительные подписи на карте
 - В) условный знак, которым изображается рельеф местности
 - С) площадные условные знаки
 - Д) пояснительные подписи на плане
 - Е) бергштрихи
32. Совокупность неровностей физической поверхности земли:
 - А) круг
 - В) карта
 - С) линия
 - Д) контур
 - Е) рельеф
33. Понижение между двумя соседними горными вершинами или возвышенностями:
 - А) седловина
 - В) шкала
 - С) хребет
 - Д) гора
 - Е) лощина
34. Куполообразная или коническая возвышенность земной поверхности:
 - А) лощина
 - В) гора
 - С) седловина
 - Д) хребет
 - Е) горизонталь
35. Замкнутая кривая линия, все точки которой имеют одну и ту же высоту над поверхностью, принятой за начальную:
 - А) горизонталь
 - В) хребет
 - С) гора
 - Д) лощина
 - Е) изолиния

2-ситуация**5 заданий с выбором одного правильного ответа****Определение площадей**

Определение площадей земельных участков является одним из важнейших видов геодезических работ. В зависимости от хозяйственной значимости земельных участков, наличия планово-топографического материала, топографических условий местности и требуемой точности применяют различные способы определения площадей:

36. Способ, когда площадь определяется по плану с помощью специальных приборов или приспособлений:
- А) механический
 - В) ситуационный
 - С) графический
 - Д) профильный
 - Е) аналитический
37. Способ, когда площадь вычисляется по результатам измерений линий или координат на плане:
- А) картографический
 - В) топографический
 - С) механический
 - Д) графический
 - Е) аналитический
38. Приспособление, которым определяют площадь на топографической карте
- А) эккер
 - В) теодолит
 - С) нивелир
 - Д) курвиметр
 - Е) палетка
39. Прибор, которым определяют площадь по топографическому плану
- А) циркуль
 - В) буссоль
 - С) планиметр
 - Д) курвиметр
 - Е) нивелир

40. Способ определения площади:

- А) графический
- В) способ Попова
- С) теодолитный ход
- Д) трассирование
- Е) нивелирование

Тест по 2-БЛОКУ: Геодезия завершен.