

**1-БЛОК: Общепрофессиональная дисциплина  
География**

**Задания с выбором одного правильного ответа**

1. Международные хозяйственные и торгово-политические отношения, предусматриваемые обмен товарами, специализацию и кооперацию производства, научно-техническое сотрудничество, экономическое и техническое содействие:
  - А) внешняя торговля
  - В) внешние экономические связи
  - С) всемирная торговая организация
  - Д) всемирные экономические связи
  - Е) мировая торговля
  
2. Первая линия метро появилась в 1863 году в ...:
  - А) Москве (Россия)
  - В) Берлине (ФРГ)
  - С) Лондоне (Великобритания)
  - Д) Нью-Йорке (США)
  - Е) Париже (Франция)
  
3. Отрасли составляющие «авангардную тройку»:
  - А) роботостроение, выплавка алюминия, текстильная
  - В) старые, новые, новейшие
  - С) машиностроительная, химическая, электроэнергетика
  - Д) химическая, автомобилестроение, производство ЭВМ
  - Е) каменноугольная, металлургическая, микроэлектроника
  
4. Узкая специализация хозяйства страны на производстве одного, сырьевого или продовольственного товара, предназначенного главным образом для экспорта:
  - А) агробизнес
  - В) зеленая революция
  - С) растениеводство
  - Д) агрокультура
  - Е) монокультура
  
5. Ученые выделяют ... типов сельского хозяйства:
  - А) 100
  - В) 55
  - С) 45
  - Д) 60
  - Е) 50

## 6. Агробизнес-...:

- A) международное хозяйство и торгово-политические отношения
- B) совоупность взаимосвязанных национальных хозяйств
- C) сектор рыночной экономики, связанный с процессами сельскохозяйственного производства
- D) узкая специализация хозяйства страны на производстве одного, как правила сырьевого или продовольственного товара
- E) совокупная стоимость всех конечных товаров и услуг

## 7. Тепловые электростанции дают ... электроэнергии в мире:

- A) 60%
- B) 74%
- C) 46%
- D) 63%
- E) 59%

## 8. Первое место в мире по добыче природного газа занимает:

- A) Япония
- B) Украина
- C) ФРГ
- D) Россия
- E) Аргентина

## 9. Центр возникновения машиностроения:

- A) Япония
- B) Великобритания
- C) ФРГ
- D) Российская Федерация
- E) Китай

## 10. Ведущая страна по добыче угля:

- A) Австралия
- B) Китай
- C) Мексика
- D) Иран
- E) Канада

## 11. Страны мира делятся по географическому положению на:

- A) Островные и полуостровные
- B) Страны архипелаги и островные
- C) Материковые и полуостровные
- D) Страны архепилаги и материковые
- E) Островные и материковые

12. Мировой стратегический энергоресурс, который добывается в 80 странах мира:
- A) топливо
  - B) уголь
  - C) газ
  - D) нефть
  - E) электроэнергия
13. К обрабатывающей промышленности относятся...:
- A) вододобывающая и пищевая промышленность
  - B) машиностроение и водоснабжение
  - C) морская промышленность
  - D) угольная промышленность
  - E) производство конструктивных материалов и химической продукции
14. Ведущее место в добывающей промышленности принадлежит:
- A) лесозаготовительной промышленности
  - B) нефтяной промышленности
  - C) морской промышленности
  - D) горнодобывающей промышленности
  - E) угольной промышленности
15. Странами-лидерами в развитии наукоемких отраслей являются:
- A) Китай, Япония, РФ
  - B) РФ, Австралия, Венгрия
  - C) Япония, США, ФРГ
  - D) Япония, РФ, США
  - E) США, Канада, Китай
16. За последнее столетие промышленное производство выросло более чем:
- A) 40 раз.
  - B) 50 раз.
  - C) 20 раз.
  - D) 60 раз.
  - E) 30 раз.
17. Ведущие позиции в структуре мировой обрабатывающей промышленности занимают...:
- A) металлообрабатывающая промышленность
  - B) пищевая промышленность
  - C) машиностроение и химическая промышленность
  - D) легкая промышленность
  - E) химическая и электротехническая промышленность

18. Самой быстрорастущей отраслью мирового машиностроения является:
- А) химическая промышленность
  - В) электронная и электротехническая
  - С) легкая промышленность
  - Д) топливо-энергетическая промышленность
  - Е) газовая промышленность
19. Наибольшее количество промышленных районов сосредоточено в:
- А) ФРГ, России, США
  - В) Европе, США, Канаде
  - С) Японии, Китае, США
  - Д) Китае, Латинской Америке, странах СНГ
  - Е) Восточной Азии, Саудовской Аравии, Европе
20. В зависимости от времени возникновения отрасли промышленности делятся:
- А) 2
  - В) 6
  - С) 3
  - Д) 4
  - Е) 5

***Тест по 1-БЛОКУ: География***

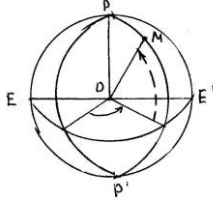
**ЗАВЕРШЁН**

**2-БЛОК: Специальная дисциплина**  
**Геодезия**

**Задания с выбором одного правильного ответа**

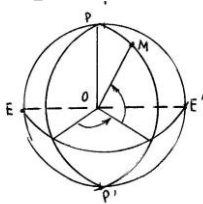
1. Длина проекции линии местности на горизонтальную плоскость называется:  
А) длина линии местности  
В) картографическая проекция  
С) центральная проекция  
D) вертикальная проекция  
E) горизонтальное проложение
  
2. Превышение при нивелировании из середины определяется:  
А)  $h = \Pi + i$   
В)  $h = 3 + \Pi$   
С)  $h = 3 - \Pi$   
D)  $h = 3 + i$   
E)  $h = \Pi + 3$
  
3. При решении многих задач топографии за фигуру Земли с достаточной точностью можно принять  
А) поверхность океана  
В) квазигеоид  
С) сфера с  $R = 6371 \text{ км}$   
D) физическая поверхность  
E) эллипсоид с  $\alpha = 1:300$
  
4. Ученый, определивший наиболее точные размеры земного эллипсоида:  
А) Крассовский  
В) Бессель  
С) Гаусс  
D) Хейфорд  
E) Деламбр
  
5. С данной точки начинается начало зональных прямоугольных координат:  
А) с точки пересечения экватора с линией перенесенной на 500 км к западу от осевого меридиана  
В) с точки пересечения магнитного меридиана с экватором  
С) с точки пересечения экватора с линией перенесенной на 500 км к востоку от осевого меридиана  
D) с точки пересечения осевого меридиана с экватором  
E) с точки пересечения истинного меридиана с экватором

6. Координата показанная на чертеже пунктиром:



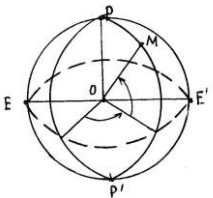
- A) сферическая
- B) широта
- C) долгота
- D) прямоугольная
- E) полярная

7. Координата показанная на чертеже пунктиром:



- A) прямоугольная
- B) полярная
- C) картография
- D) долгота
- E) широта

8. Линия Земли показанная пунктиром на чертеже:



- A) долгота
- B) северный полюс
- C) меридиан
- D) экватор
- E) широта

9. Первый казахский ученый изобразивший земную поверхность на бумаге:

- A) К.Сатпаев
- B) А.Маргулан
- C) Ш.Валиханов
- D) А.Машанов
- E) Ж.Ержанов

10. Отрасль геодезии, которая изучает формы, размеры, положение, динамику и другие качественные и количественные характеристики объектов по их фотографическим изображениям:
- A) топография
  - B) картография
  - C) фотограмметрия
  - D) высшая геодезия
  - E) космическая геодезия
11. Научная дисциплина геодезии, которая занимается изучением вида и размеров Земли, а также определением геодезических координат отдельных точек земной поверхности:
- A) прикладная геодезия
  - B) высшая геодезия
  - C) космическая геодезия
  - D) топография
  - E) картография
12. Одна из геометрических осей теодолита определяется горизонтальной осью:
- A) Ось вращения алидады
  - B) Ось вращения лимба горизонтального круга
  - C) Визирная ось зрительной трубы
  - D) Ось цилиндрического уровня при горизонтальном круге
  - E) Ось вращения зрительной трубы
13. Визирная ось зрительной трубы:
- A) ZZ'
  - B) UU'
  - C) HH'
  - D) VV'
  - E) LL'
14. Ось вращения зрительной трубы:
- A) VV'
  - B) LL'
  - C) ZZ'
  - D) HH'
  - E) UU'

15. Количество лимбов у теодолита:
- А) Три
  - В) Четыре
  - С) Два
  - Д) Один
  - Е) Пять
16. Проверка выполнения у теодолита ряда геометрических условий определяется:
- А) Ремонт
  - В) Исследованием
  - С) Юстировкой
  - Д) Испытанием
  - Е) Поверками
17. Теодолиты Т30, Т15, Т15К по точности относятся к:
- А) Оптическим
  - В) Техническим
  - С) Астрономическим
  - Д) Высокоточным
  - Е) Точным
18. Для приведения вертикальной оси теодолита в отвесное положение служат:
- А) Подставка
  - В) Подъемные винты
  - С) Становые винты
  - Д) Отвес
  - Е) Кремальера
19. Для визирования направлений у теодолита служит:
- А) Вертикальная ось
  - В) Цилиндрический уровень
  - С) Лимб
  - Д) Ось вращения зрительной трубы
  - Е) Зрительная труба
20. Совмещение вертикальной оси теодолита с отвесной линией, проходящей через вершину измеряемого угла:
- А) Трансформирование
  - В) Центрирование
  - С) Ориентирование
  - Д) Горизонтирование
  - Е) Редуцирование



**Задания с выбором одного или нескольких правильных ответов**

21. К крупномасштабным картам относятся:
- A) 1:2000
  - B) 1:1000000
  - C) 1:500000
  - D) 1:100000
  - E) 1:200000
  - F) 1:10000
22. Условные знаки объектов местности делятся на виды:
- A) местные
  - B) аналитические
  - C) немасштабные
  - D) конусные
  - E) площадные
  - F) проектные
23. Размер рамок листа топографической карты масштаба 1:5000 равняется 40х40 см, определите площадь территории, изображенной на данном листе карты.
- A) 1 км<sup>2</sup>
  - B) 4 км<sup>2</sup>
  - C) 400 гектаров
  - D) 0,25 гектара
  - E) 0,25 км<sup>2</sup>
  - F) 100 гектаров
24. Расстояние на местности равно, если на топографической карте масштаба 1:25 000 соответствующее расстояние составляет 4 см:
- A) 4000 метров
  - B) 4 километра
  - C) 1 километр
  - D) 1000 метров
  - E) 100 метров
  - F) 2500 метров
25. Переведите численный масштаб 1:10000 в именованный:
- A) В 1 см 0,1 километр
  - B) В 1 см 100 метров
  - C) В 1 см 100 километров
  - D) В 1 см 1000 метров
  - E) В 1 см 10 000 метров
  - F) В 1 см 1 метр

26. Виды численного масштаба:

- A) очень мелкомасштабный
- B) абсолютный
- C) дробно масштабный
- D) средномасштабный
- E) крупномасштабный
- F) мелкомасштабный
- G) поперечно масштабный
- H) относительный

27. Укажите масштаб топографических карт

- A) 1:10000, 1:50000
- B) 1:22000000, 1:2000
- C) 1:1000, 1:5000
- D) 1:500000, 1:1000000
- E) 1:25000, 1:100000
- F) 1:100, 1: 2500

28. Внемасштабными условными знаками обозначают:

- A) сооружения
- B) столбы
- C) здания
- D) километровые столбы
- E) колодцы
- F) сады фруктовые
- G) кустарник

29. Численный масштаб означает:

- A) Отношение длины отрезка на чертеже к длине на местности в см
- B) Отношение длины отрезка на чертеже к длине на местности в м
- C) Отношение длины отрезка на чертеже к длине горизонтального проложения на местности в м
- D) Отношение длины отрезка на чертеже к длине горизонтального проложения на местности в см
- E) Отношение длины отрезка на чертеже к длине горизонтального проложения на местности в км
- F) Отношение длины отрезка на чертеже к высоте на местности в см

30. Отношение длины линии на плане к соответствующей проекции линии на местности определяется:

- А) картой
- В) азимутом
- С) масштабом
- Д) планом
- Е) румбом
- Ф) профилем

**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:
- A) площадные условные знаки
  - B) бергштрихи
  - C) условный знак, которым изображается рельеф местности
  - D) пояснительные подписи на плане
  - E) пояснительные подписи на карте
32. Совокупность неровностей физической поверхности земли:
- A) рельеф
  - B) карта
  - C) круг
  - D) контур
  - E) линия
33. Понижение между двумя соседними горными вершинами или возвышенностями:
- A) шкала
  - B) гора
  - C) хребет
  - D) лощина
  - E) седловина
34. Куполообразная или коническая возвышенность земной поверхности:
- A) лощина
  - B) горизонталь
  - C) седловина
  - D) хребет
  - E) гора

35. Замкнутая кривая линия, все точки которой имеют одну и ту же высоту над поверхностью, принятой за начальную:
- А) горизонталь
  - В) изолиния
  - С) лощина
  - Д) хребет
  - Е) гора

**2-ситуация****5 заданий с выбором одного правильного ответа****Геодезические чертежи**

Основным итогом топографо-геодезических работ является чертеж земной поверхности, составленный по определенным правилам и отвечающий установленным требованиям. Такими чертежами являются план, карта и профиль.

36. В контурном плане изображается только:
- А) карта
  - В) рельеф
  - С) профиль
  - Д) ситуация
  - Е) масштаб
37. Уменьшенное и искаженное из-за кривизны Земли изображение значительных территорий земной поверхности на плоскости, построенное в определенной картографической проекции:
- А) картографическая сетка
  - В) топографический план
  - С) рельеф
  - Д) профиль
  - Е) карта
38. Имея топографический план, можно составить изображение вертикального разреза местности по заданному направлению:
- А) гравиметрии
  - В) профиль
  - С) контур
  - Д) автоматики
  - Е) карта
39. Чертеж, дающий в уменьшенном и подобном виде изображение горизонтальной проекции небольшого участка местности, в пределах которого кривизна уровенной поверхности не учитывается:
- А) контур
  - В) ситуация
  - С) карта
  - Д) профиль
  - Е) план

40. Измерения, проводимые транспортиром на топографическом плане или карте
- А) измерение извилистых линий на карте
  - В) определение географических координат
  - С) измерение расстояния
  - Д) измерение углов между направлениями
  - Е) измерения площадей

*Тест по 2-БЛОКУ: Геодезия*

**ЗАВЕРШЁН**