

Задания 8 класс

Тестовая часть.

1. Объектом изучения какой науки являются озы, камы, зандры, друмлины?

- а) геоморфологии
- б) гидрологии
- в) метеорологии
- г) океанологии

2. Выберите территорию, где продолжительность ночи в течение года будет меняться больше всего.

- а) Аравийский полуостров
- б) полуостров Юкатан
- в) полуостров Камчатка
- г) полуостров Ямал

3. Выберите правильное соответствие: путешественник – его открытие.

- а) Г. Стэнли – водопад Виктория
- б) Р. Скотт – покорение Северного полюса
- в) В. Беринг – полуостров Аляска
- г) А. Тасман – Новая Зеландия

4. Каким способом будет показана Москва на политической карте мира в школьном атласе?

- а) качественным фоном
- б) линейным знаком
- в) изолинией
- г) внемасштабным знаком

5. Самый первый заповедник в России был открыт

- а) в 1861 году б) в 1905 году
- в) в 1917 году г) в 1825 году

6. В каком из перечисленных регионов необходимо вести сейсмостойкое строительство?

- а) Смоленская область
- б) Сахалинская область
- в) Омская область
- г) Астраханская область

7. Выберите верное утверждение о Москве.

- а) Москва расположена в пределах древней складчатости.
- б) Москва расположена в зоне многолетней мерзлоты.
- в) Москва расположена в зоне ледниковой аккумуляции.
- г) Москва – самая северная столица в мире.

8. Выберите правильное утверждение.

- а) Максимальные приливы наблюдаются в Гудзоновом заливе.
- б) Максимальная высота ветровых волн наблюдается у острова Кергелен (Индийский океан).
- в) Максимальная температура воды зафиксирована в Красном море.
- г) Максимальная соленость воды зафиксирована в Персидском заливе.

9. Выберите пару животных, которые могут встретиться в естественной среде обитания.

- а) тигр и пума
- б) жираф и коала
- в) капибара и анаконда
- г) скунс и зебра

10. Потомков от смешанных браков между индейцами и европейцами называют

- а) мулатами
- б) метисами
- в) самбо
- г) креолами

11. Выберите верное утверждение об особенностях природы Африки.

- а) В Африке снег никогда не выпадает.
- б) Максимальное количество атмосферных осадков выпадает на склонах вулкана Камерун.
- в) Самое низкое место на материке – это впадина Каттара.
- г) Самый высокий водопад на материке – это водопад Виктория.

12. Выберите вариант, где правильно указаны озёра материка, который омывается водами трёх океанов.

- а) Чад, Виктория, Маракайбо, Поопо
- б) Ладожское, Байкал, Балатон, Балхаш
- в) Верхнее, Гурон, Эри, Онтарио
- г) Эйр, Танганьика, Титикака, Иссык-Куль

13. Выберите верное утверждение об особенностях природы Австралии.

- а) Высочайшая вершина Австралии – это действующий вулкан.
- б) Впадина озера Эйр – самая низкая точка южного полушария.
- в) Большинство австралийских озёр не имеют стока в океан.
- г) Муррей – крупнейший приток реки Дарлинг.

14. Выберите НЕВЕРНОЕ утверждение об особенностях природы Антарктиды

- а) Материк пересекают все меридианы Земли.
- б) Материк целиком расположен внутри южного полярного круга.
- в) У материка только одна крайняя точка – это мыс Сифре.
- г) На материке зафиксирована абсолютная минимальная температура воздуха на Земле.

15. Выберите вариант, где правильно указаны реки самого влажного материка Земли.

- а) Парана, Ориноко, Мараньон, Укаяли
- б) Миссисипи, Юкон, Колорадо, Маккензи
- в) Меконг, Брахмапутра, Хуанхэ, Дарлинг
- г) Замбези, Оранжевая, Лимпопо, Рио-Гранде

16. Выберите верное утверждение об особенностях Южной Америки.

- а) Высокотравные саванны Южной Америки называются кампос.
- б) Высочайшая вершина материка входит в группу «семитысячников».
- в) Все крайние точки материка имеют южную широту.
- г) Население большинства стран материка говорит на испанском языке.

17. Выберите вариант, где правильно указаны полуострова самого большого материка Земли.

- а) Флорида, Лабрадор, Аляска, Юкатан
- б) Ютландия, Ямал, Апеннинский, Малакка
- в) Малая Азия, Вальдес, Индостан, Арнемленд
- г) Кейп-Йорк, Скандинавский, Сомали, Индокитай

18. Выберите верное утверждение об особенностях природы Северной Америки.

- а) Горные хребты на побережье Тихого океана моложе Кордильер.
- б) Прерии – это североамериканские саванны.
- в) Происхождение Великих Американских озёр такое же, как и у Каспийского моря.
- г) Северная Америка – самый влажный материк Земли.

19. Выберите вариант, где правильно указаны названия гор самого жаркого материка Земли.

- а) Кунь-Лунь, Гиндукуш, Тянь-Шань, Гималаи
- б) Скалистые горы, Аппалачи, Большой Водораздельный хребет, Кордильеры
- в) Атлас, Капские горы, Рувензори, Вирунга
- г) Альпы, Пиренеи, Карпаты, Драконовы горы

20. Выберите НЕВЕРНОЕ утверждение о Евразии.

- а) На материке находятся самая высокая и самая низкая точки континентальной суши.
- б) Располагается во всех климатических поясах Земли.
- в) Две крайние точки материка имеют западную долготу.
- г) Располагается во всех четырёх полушариях Земли.

21. Пелагиаль это

- а) прибрежная зона океана
- б) толща воды океана
- в) дно океана
- г) приливо-отливочная зона

22. Чтобы всегда видеть восход Солнца, нужно постоянно перемещаться вдоль параллели на

- а) запад
- б) восток
- в) север
- г) юг.

23. Где в России происходят тектонические процессы, подобные тем, которые вызывают землетрясения у берегов Суматры?

- а) Кавказ
- б) Прибайкалье
- в) Урал
- г) Курильские острова

24. Расположите основные источники питания рек Русской равнины по их значимости (в годовом стоке):

- а) грунтовое
- б) снеговое
- в) дождевое
- г) ледниковое

25. Найдите соответствия между народами и их национальными головными уборами.

Народы	Головные уборы
1) Кипа	а) Мексиканцы
2) Сомбреро	б) Евреи
3) Малгай	в) Узбеки
4) Тюбетейка	г) Буряты

Ответ:

1	2	3	4

Теоретическая часть.

Задание 1.

Определите продолжительность дня в часах для каждой параллели в указанные дни.

Дата	Южное полушарие			Северное полушарие	
	90°	66,5°	0°	66,5°	90°
21 марта			12		
22 июня					
23 сентября					
22 декабря					

Например: 21 марта на экваторе (0°) долгота дня равна 12 часам.

Ответ записывать в таблицу по образцу.

Задание 2.

Прочтите внимательно текст. Впишите в таблицу пропущенные в тексте слова, соответственно номерам в тексте. Часть объектов указана на рисунке 3. Для разных равнин один и тот же цвет (оттенок) не означает один и тот же геологический возраст.

В основании Восточно-Европейской равнины лежит одноименная **12**. Она состоит из **14**, (сложенного отложениями архея и протерозоя) и чехла, сложенного отложениями **1**, **3** и **4**. Основанием Западно-Сибирской равнины является одноименная **13**, имеющая двухъярусное строение – **15**, сложенный отложениями **5** и чехол. Чехол формируют отложения **2** и кайнозоя.

Для **6** залива характерны нагоны воды вследствие сильных ветров. Омывает берега Финляндии, России и Эстонии. **7** озеро впадают не менее 40 рек (крупнейшая р. Свирь) и крупных ручьёв, а вытекает одна река.

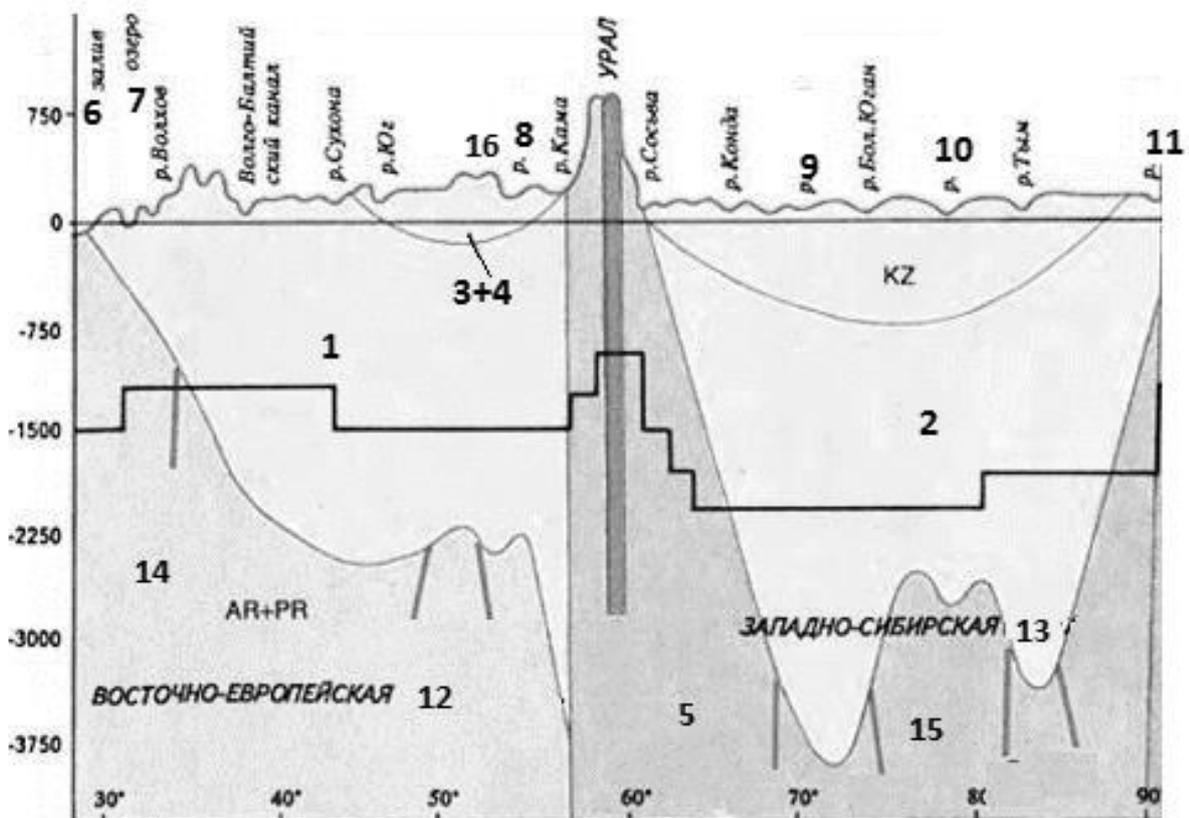
Возвышенность **16** сложена ледниковыми и флювиогляциальными отложениями, на наиболее повышенных участках имеются выходы коренных пород. Река **8** занимает шестое место по протяжности в Европе. Длина её составляет 1805 км, площадь бассейна 507 тыс. кв.км. На реке создано 3 водохранилища и ГЭС.

Исток реки **9** находится в месте слияния двух рек на границе Китая и Монголии. Является крупнейшим в мире рекой-притоком.

Река **10**, образуется при слиянии двух рек, одна из которых вытекает из красивейшего озера. Название озеро **18** получило около 400 лет назад от русских первопроходцев, потому что на его берегах обитали тюркские племена телесы. Местные народы называли озеро Алтын-Коль.

Река **11** начинается от Большого и Малого. На берегу реки находится город **19**, в котором установлен обелиск «Центр Азии».

Город является центром республики **17**. Республика граничит: на юге и юго-востоке — с Монголией, на востоке — с Республикой Бурятия, на северо-востоке — с Иркутской областью, на севере — с Красноярским краем, на северо-западе — с Республикой Хакасия, на западе — с Республикой Алтай.



Задание 3.

Был полдень. Лучи солнца падали совершенно отвесно, так что тень от моей фигуры легла прямо подо мной на ярко сияющий крупнозернистый снег... Странно было сознавать, что в каких-нибудь 27–28 км к северу лежит экватор, а неподалеку сияет величайший шрам на лике Земли...

О какой местности (вершине мира) идет речь?

Подробно опишите логику своего ответа.

Задание 4.

Выполните необходимые расчёты на фрагменте топографической карты. Ответы и расчёты запишите.

1. Определите и напишите именованный масштаб карты. Опишите, какими способами это можно сделать?
2. Найдите ошибки на карте и обведите их.
3. Определите высоту сечения рельефа.
4. Определите географические координаты самой высокой точки лесной поляны
5. Сколько тонн кирпича максимально может увезти водитель самосвала, если он по пути на пристань, забрал из школы сына?
6. Определите истинный азимут и магнитный азимут для направления от завода по производству черепицы до бумажной фабрики.
7. Определите (с точностью до минут) высоту солнца в точке с абсолютной высотой 142,8 м. в день весеннего равноденствия.

Карта к заданию 4.

