

Задания 10-11 классы

Тестовая часть.

1. Теорию этногенеза разработал
а) Вольский В.В. б) Гумилёв Л.Н. в) Докучаев В.В. г) Вернадский В.И.
2. Наиболее удалённое от Солнца положение Земли наблюдается
а) в июле б) в апреле в) в январе г) в октябре
3. Какую длину на карте масштаба 1:50000 будет иметь путь в 2 км?
а) 4 см б) 40 см в) 0,4 см г) 25 см
4. Укажите горную породу, преобладающую на Курильских островах.
а) гранит б) известняк в) гнейс г) базальт
5. Какая характеристика относится к материку, обладающему следующими особенностями: самый высокий, его пересекают все меридианы Земли?
а) отсутствие современного вулканизма
б) самый холодный
в) самый маленький
г) максимальный перепад высот
6. Выберите вариант, где перечислены географические объекты, находящиеся на материке с наибольшим набором природных зон.
а) Альпы, Балхаш, Сена, мыс Марроки
б) Аппалачи, Гурон, Рио-Гранде, мыс Барроу
в) мыс Кабу-Бранку, Танганьика, Лимпопо, Ахаггар
г) мыс Байрон, Центральная низменность, Муррей, оз. Торренс
7. Выберите вариант, где указаны животные, проживающие в природной зоне со следующими характеристиками: чётко выражен сухой и дождливый сезон, обилие травоядных и копытных животных, незначительная годовая амплитуда температур.
а) лев, зебра, антилопа гну, носорог
б) ленивец, ягуар, капибара, лама
в) лось, бурый медведь, соболь, кабарга
г) сайгак, суслик, джейран, дрофа

8. Выберите правильное сочетание: природная область – тип климата.

а) Сихотэ-Алинь – умеренный умеренно-континентальный

б) Бырранга – субарктический резко континентальный

в) Срединный хребет – умеренный морской

г) Становой хребет – умеренный континентальный

9. Выберите вариант, где правильно указаны субъекты России, расположенные в бассейне внутреннего стока.

а) Хабаровский край, Архангельская область, Башкортостан, Адыгея

б) Татарстан, Ярославская область, Пермский край, Рязанская область

в) Ростовская, Воронежская, Волгоградская, Оренбургская области

г) Дагестан, Чеченская республика, Краснодарский край, Курганская область

10. Самым восточным заповедником России является

а) Курильский б) Корякский в) остров Врангеля г) Ханкайский

11. Укажите город, не являющийся столицей пограничного с Россией государства (указаны их старые названия).

а) Ревель в) Гельсингфорс

б) Христиания г) Ковно

12. Выберите правильное утверждение.

а) Наибольшая доля пашни характерна для экономического района, состоящего только из пяти областей.

б) Минимальная площадь лесных угодий характерна для экономического района, протянувшегося вдоль «великой русской реки».

в) Максимальная обеспеченность ресурсами речного стока характерна для экономического района, расположенного на одноимённой равнине.

г) Наибольшая площадь земельных ресурсов характерна для экономического района, на территории которого располагается глубочайшее озеро мира.

13. Выберите правильное сочетание: народ – его языковая семья – его религия.

- а) хакасы – алтайская семья – ислам
- б) удмурты – уральско-юкагирская семья – православие
- в) балкарцы – северокавказская семья – ислам
- г) буряты – индоевропейская семья – православие

14. Выберите правильное сочетание: промышленный центр – производство металла.

- а) Саяногорск – медь
- б) Норильск – алюминий
- в) Березники – титан
- г) Красноярск – олово

15. Выберите город, где комбинат полного цикла (чёрная металлургия) ориентируется на топливный фактор.

- а) Череповец
- б) Липецк
- в) Магнитогорск
- г) Новокузнецк

16. Выберите пару городов, где наиболее остро стоит проблема загрязнения воздуха.

- а) Череповец, Иваново
- б) Мончегорск, Нижний Тагил
- в) Саратов, Ростов-на-Дону
- г) Владивосток, Нижний Новгород

17. Примером количественного изменения на политической карте мира на новейшем этапе является

- а) перенос столицы из Петрограда в Москву
- б) потеря южной части Сахалина по результатам русско-японской войны
- в) присоединение Крыма к России в 2014 году
- г) смена формы правления в результате февральской революции 1917 года

18. Выберите страну, которая не является одновременно монархией и федерацией.

а) Малайзия

б) ОАЭ

в) Австрия

г) Бельгия

19. Выберите среди перечисленных страну с наибольшим естественным приростом населения.

а) Болгария б) Румыния в) Италия г) Албания

20. Ерачимо - это

а) месторождение горючих сланцев на Анабарском плато

б) правый приток Нижней Тунгуски, берущей начало на плато Путорана

в) самый мощный гейзер на Гыданском полуострове

г) город на Земле Франца-Иосифа

21. С тремя иностранными государствами граничит:

а) Приморский край б) Брянская область

в) Псковская область г) Алтайский край;

22. К народам Африки относятся

а) тайцы и папуасы б) масаи и пигмеи

в) арабы и персы г) хиндустанцы и сиапцы

23. Результатом воздействия какого процесса является ускоренное разрушение металлических конструкций зданий, мостов, плотин и т.д.

а) разрушение озонового слоя

б) фотохимический смог

в) кислотные дожди

г) парниковый эффект

24. Эти два упраздненных субъекта РФ вошли в состав третьего и стали крупнейшими в России муниципальными районами

а) Коми-Пермяцкий АО и Пермская область

б) Эвенкийский и Таймырский (Долгано-Ненецкий) АО

в) Корякский и Чукотский АО

г) Читинская область и Агинский Бурятский АО

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.

23 сентября во время посещения Гринвичской обсерватории один из туристов заметил, что размер тени, отбрасываемой зданием обсерватории, до середины экскурсии постоянно уменьшался, а затем начал увеличиваться. По завершении экскурсии, длившейся 1 час 20 минут, любопытный турист остановился у карты мира и решил определить, в каких столицах государств солнце зашло за линию горизонта за время экскурсии?

Назовите эти столицы и государства, в которых они находятся. Поясните ход своих рассуждений.

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.

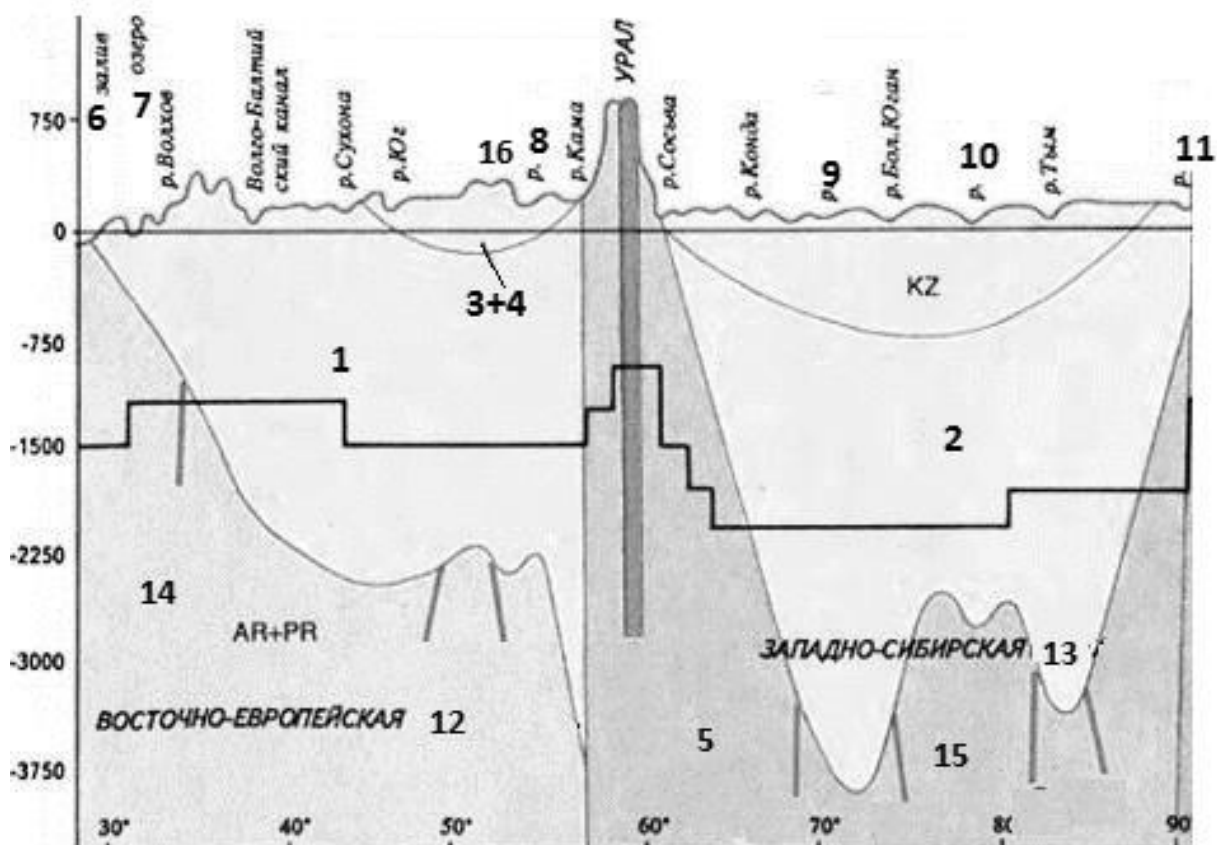
Возвышенность **16** сложена ледниковыми и флювиогляциальными отложениями, на наиболее повышенных участках имеются выходы коренных пород. Река **8** занимает шестое место по протяжности в Европе. Длина её составляет 1805 км, площадь бассейна 507 тыс. кв.км. На реке создано 3 водохранилища и ГЭС.

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.

Недавно завершился конкурс по выбору имен выдающихся соотечественников для крупных аэропортов России. Помимо воздушных портов в России имеются морские порты.

Заполните в таблице:

- пропущенные названия морских портов России;
- из предложенных характеристик, выберите и заполните пропущенные в таблице:

а) крупнейший нефтеналивной порт на Балтике;

б) крупнейший нефтеналивной порт на Черном море;

в) один из крупнейших пассажирских портов за счет паромной переправы;

г) один из крупнейших нефтеналивных и универсальных портов.

Обведите кружком номер порта, который связан с Байкало-Амурской железнодорожной магистралью.

№	Название морского порта России	Краткая характеристика
1		Рекордсмен по протяженности причальной линии
3		Порт федерального значения в бухте Врангеля
4	Приморск	
6		Торговый порт на Восточном берегу Кольского залива
7	Порт-Кавказ	
8		Порт федерального значения

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.

