

ЗАДАНИЯ

8 класс

Тестовый раунд

1. **Время в каждый момент суток одинаковое в точках, расположенных на одном меридиане, называется:**
А. Поясным
Б. Декретным
В. Местным
Г. Летним
2. **В какую геологическую эру произошли такие события как появление млекопитающих и птиц, появление первых цветковых растений, господство голосеменных растений и пресмыкающихся:**
А. Архейская
Б. Протерозойская
В. Палеозойская
Г. Мезозойская
3. **Какая доля солнечного света поглощается поверхностью Земли:**
А. 10% Б. 30% В. 50% Г. 70%
4. **Какая из тектонических структур характеризуется более молодым возрастом:**
А. Русская платформа
Б. Алданский щит
В. Западно-Сибирская плита
Г. Складчатые области Камчатки
5. **Самое соленое море, омывающее берега России?**
А. Черное Б. Японское В. Балтийское Г. Азовское
6. **Северный морской путь начинается от порта:**
А. Архангельск
Б. Мурманск
В. Санкт-Петербург
Г. Калининград
7. **Ученый из Екатеринбурга (IV пояс) организовал вебинар для своих коллег из других регионов России – Омска (V пояс), Санкт-Петербурга (II пояс) и Барнаула (VI пояс) в 14 часов по московскому времени. Для участника из какого города вебинар начнется в 18 часов по местному времени:**
А. Из Санкт-Петербурга
Б. Из Екатеринбурга
В. Из Барнаула
Г. Из Омска
8. **Укажите морской объект, не расположенный у берегов России:**
А. Пролив Буссоль
Б. Гданьский залив
В. Керченский пролив
Г. Рижский залив
9. **Какие из перечисленных городов, расположены на реке Волга:**
А. Пенза, Тольятти
Б. Чебоксары, Йошкар-Ола
В. Нижний Новгород, Киров
Г. Казань, Ульяновск
10. **Выберите вариант ответа, в котором перечисленные народы принадлежат к одной языковой группе:**
А. Буряты, калмыки, хакасы
Б. Чеченцы, ингуши, адыгейцы
В. Башкиры, чувашы, татары
Г. Мордва, удмурты, кумыки
11. **Какое происхождение имеют такие формы рельефа как озы и камы:**
А. Тектоническое
Б. Ледниковое
В. Карстовое
Г. Эоловое

12. Запасы этого минерального природного ресурса в Калининградской области оцениваются более чем в 3 млрд. тонн, разведано 281 месторождения. Добыча его ведется в основном в Нестеровском и Полесском районах области. Его теплотворная способность достигает 5000 кКал, хотя с 1982 г. использование его как топлива запрещено законом. Этот ресурс поставляется во многие страны Европы.
- А. Торф
Б. Янтарь
В. Газ
Г. Горючий сланец
13. Во время одного из выступлений ученый географ В.В. Докучаев сказал: «Прошу извинения, что несколько дольше, чем рассчитывал, остановился на, но это потому, что последний для России дороже всякой нефти, всякого каменного угля, дороже золотых и железных руд; в нем вековое неистощимое русское богатство». О чем говорил В.В. Докучаев?
- А. Лес
Б. Чернозем
В. Газ
Г. Океан
14. Укажите термин, которым обозначают это определение «Крупные подразделения географической оболочки, обладающие определенным сочетанием температурных условий и режима увлажнения, которые классифицируются в основном по преобладающему типу растительности и закономерно меняются на равнинах с севера на юг, а в горах — от подножий к вершинам»:
- А. Природно-хозяйственные комплексы
Б. Природные зоны
В. Географические районы
Г. Ландшафты
15. О каком природном явлении идет речь в рассказе И.Рябцева «Степное диво».
- «Вот уже вторую неделю в степи властвовал июльский ..., самый жгучий, самый беспощадный. Он до дна вылизал мелководные речушки, разогнал куда-то зверей и птиц. Спаленные травы с хрустом ломались под ногами, рассыпаясь в труху; голая земля была иссечена глубокими трещинами, в которых отлеживались змеи, ящерицы и пауки. Куда ни глянешь, всюду два цвета: пепельно-желтый и бурый. На этом мрачном фоне, обманчиво радуя взор, аквамариновыми мазками были разбросаны безлистые кусты верблюжьей колючки - единственного растения, в котором еще теплилась жизнь. Искрясь под солнцем, то там, то здесь сахарно-белыми латками лежит соль, выступившая на мертвых плешинах. Это красивое и вместе с тем страшное зрелище»
- А. Бора
Б. Фен
В. Суховей
Г. Самум
16. Атмосферный вихрь огромного (от сотен до нескольких тысяч километров) диаметра с пониженным давлением воздуха в центре. Воздух циркулирует против часовой стрелки в северном полушарии и по часовой стрелке в южном
- А. Смерч
Б. Циклон
В. Антициклон
Г. Торнадо
17. Укажите вариант ответа, в котором все реки относятся к одной речной системе
- А. Дон, Воронеж, Ока
Б. Амур, Аргунь, Шилка
В. Волга, Кама, Свирь
Г. Обь, Иртыш, Хатанга
18. Какой природный ресурс объединяет следующие месторождения: Штокмановское, Медвежье, Заполярное, Астраханское.
- А. Нефть
Б. Каменный уголь
В. Газ
Г. Калийная соль

19. Определите, для каких полуостровов России характерны следующие климатические особенности:

- А. Климат очень холодный, резко континентальный. Средняя температура в январе -30 – -33 °С, а в июле $+2$ – $+10$ °. Весна начинается в середине июня, а в августе средняя суточная температура опускается ниже нуля. Осадков от 120 до 140 мм в год. Восточная часть полуострова сплошь покрыта ледником.
- Б. Климат морской, на западе более суровый, чем на востоке. Годовое количество осадков от 600 до 1100 мм. Наиболее высокие части гор несут современные ледники. Одна из ярких особенностей климата полуострова — это сильные ветры, ураганы и штормы во всех районах области. В зимние месяцы, дуют ветры силой свыше 6 баллов — 10–12 м/сек.
- В. Один из наиболее «теплых» районов субарктического пояса Земли. В северной части полуострова теплее чем в южной, что обусловлено влиянием теплого течения. Средняя температура зимой от -9 °С на побережье, до -13 °С в центре полуострова. Безморозный период длится в среднем 120 дней в узкой прибрежной полосе суши, укорачивается по мере удаления от морей до 60 дней, а на вершинах горного массива температура не опускается ниже 0°С менее 40 дней в году.

1. П-ов Камчатка

2. Кольский п-ов

3. П-ов

Таймыр

20. Что из перечисленного является примером рационального природопользования?

- А. Создание лесных полос в степной зоне
- Б. Осушение болот в верховьях рек
- В. Перевод тэс с природного газа на уголь
- Г. Продольная распашка склонов

21. Готовя рекламный проспект для туристской фирмы, художник постарался изобразить разнообразные экзотические уголки земного шара. Найдите две ошибки художника.

- А. Перуанец ведет ламу
- Б. Туареж управляет упряжкой северных оленей
- В. Таец катает туристов на яке
- Г. Хиндустанец пашет поле на буйволе

22. Бурный грязекаменный поток, часто возникающий на окончании ледника при сильных ливнях или при интенсивном таянии снега, перемещающийся по склону и несущий с собой массу камней – это:

- А. Оползень
- Б. Наводнение
- В. Сель
- Г. Морена

23. Когда произошел раскол материка Пангея?

- А. 10 млн лет назад
- Б. 50 млн лет назад
- В. 250 млн лет назад
- Г. 500 млн лет назад

24. В 1831 г. английский полярный исследователь Джон Росс сделал открытие в Канадском арктическом архипелаге, а 10 лет спустя его племянник Джеймс Росс достиг его антипода в Антарктиде. О каком открытии идет речь?

- А. Северный магнитный полюс
- Б. Северный полярный круг
- В. Южный магнитный полюс
- Г. Северный географический полюс

25. Установите соответствие: вершина – горы - страна

- | | | |
|--------------|---------------|--------------|
| 1. Тубкаль | А. Анды | а. Россия |
| 2. Аконкагуа | Б. Атлас | б. США |
| 3. Эльбрус | В. Кордильеры | в. Аргентина |
| 4. Мак-Кинли | Г. Кавказ | г. Марокко |

26. Муссонные дожди часто вызывают наводнения на реках:

- А. Обь, Индигирка Б. Рейн, Висла В. Дунай, Енисей Г. Янцзы, Амур

27. Какая из стран располагается на разных материках?

- | | |
|--------------|-----------|
| А. Казахстан | В. Египет |
| Б. Турция; | Г. Россия |

28. Установите соответствие предложенных понятий, различным сферам Земли

- | | |
|----------------------|---------------|
| 1. Черные курильщики | А. Литосфера |
| 2. Гало | Б. Гидросфера |
| 3. Эль-Ниньо | В. Биосфера |
| 4. Нектон | Г. Атмосфера |

29. Выберите озеро с минимальной солёностью.

- А. Боденское Б. Аральское В. Каспийское Г. Балхаш

30. Какие приборы не относятся к метеорологическим:

- | | | |
|--------------|--------------|-------------|
| А. Барограф | Г. Эхолот | Ж. Нефоскоп |
| Б. Гигрометр | Д. Курвиметр | |
| В. Гелиограф | Е. Анемометр | |

БЛАНК ОТВЕТОВ

№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ
1		11		21	
2		12		22	
3		13		23	
4		14		24	
5		15		25	
6		16		26	
7		17		27	
8		18		28	
9		19		29	
10		20		30	

Максимальное количество баллов – 40.

8 класс

Аналитический раунд

Задача 1. Для выполнения задания используйте топографическую карту.

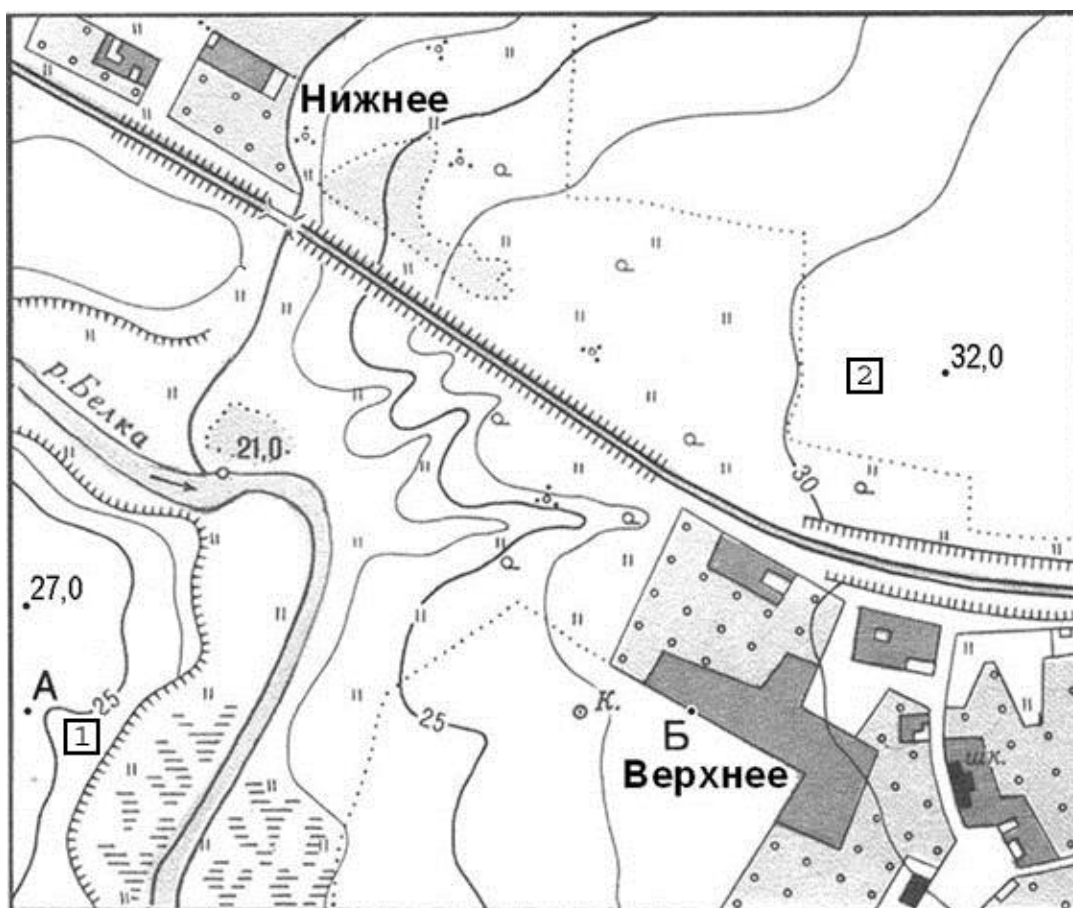
1) Определите масштаб карты, если расстояние от точки А до точки Б составляет 900 м.
Ответ запишите в виде численного и именованного масштаба _____

2) Определите азимут и направление, по которому надо идти от школы до колодца. Какое расстояние необходимо пройти? _____

3) Определите амплитуду абсолютных высот данной местности _____

4) В каком направлении течет р. Белка? _____

5) Оцените, какую из площадок, обозначенных на карте цифрами 1 и 2, лучше выбрать для сооружения ветровой энергетической установки, предназначенной для аварийного энергоснабжения школы в селе Верхнее. Приведите не менее двух доводов.



Максимальное количество баллов – 13.

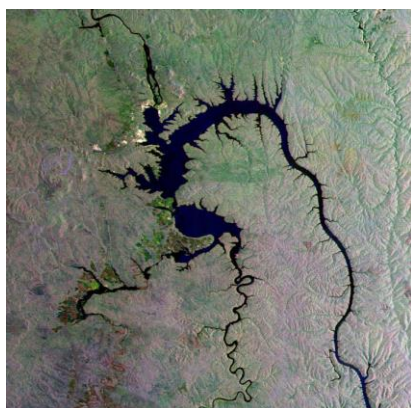
Задача 2. По предложенным фрагментам космических снимков определите происхождение котловин озёр. Приведите примеры названия озёр или районы их распространения. Ответ запишите в таблицу.



1



2



3



4



5

Номер космического снимка	Происхождение котловины озера	Пример озера или район распространения
1		
2		
3		
4		
5		

Максимальное количество баллов – 10.

Задача 3. Установите соответствие определений географическим явлениям и назовите материки (или части света), на которых эти явления наблюдаются.

А. Поророка Б. Мистраль В. Кум Г. Скрэб Д. Атолл

1. Заросли низкорослых вечнозеленых ксерофитных кустарников в тропиках и субтропиках.
2. Кольцеобразный коралловый остров в виде узкой гряды, окружающей неглубокую лагуну.
3. Приливная волна, движущаяся от устья вверх по течению реки
4. Песчаная пустыня
5. Холодный северо-западный ветер, дующий на южное побережье страны, называемое Лазурным Берегом.

Ответы запишите в таблицу.

Явление	Номер определения	Материк или часть света
---------	-------------------	-------------------------

А		
Б		
В		
Г		
Д		

Максимальное количество баллов – 10.

Задача 4. На земле есть города, где в январе людям не нужны шубы, меховые шапки и перчатки. Из списка выберите те города, жители которых в январе не нуждаются в зимней одежде. Почему так повезло жителям каждого из выбранных вами городов?

Луанда, Манагуа, Каир, Стокгольм, Бухарест

Ответ: _____

Максимальное количество баллов – 6.

Задача 5. Ребята - финны из небольшого поселка, расположенного вблизи северного полярного круга, захотели переписываться со школьниками из других стран, живущими с ними на одной параллели. Они отправили письма в Россию, Канаду, Швецию. В какие страны ребята забыли написать? Какими видами транспорта туда можно доставить письмо?

Ответ: _____

Максимальное количество баллов – 6.

Задача 6. Заполните пропуски в географическом описании Нижегородской области.

Нижегородская область расположена в средней полосе России, на (1) ... равнине, в природных зонах (2) ..., (3) ..., (4) В рельефе региона распространены воронки, пещеры, озёра (5) ... происхождения. Область лежит в пределах (6) ... климатического пояса. Основными водными артериями являются четыре реки – (7, 8, 9, 10) ..., относящиеся к бассейну (11) ... моря. На севере области зональными являются (12)... почвы, а на юго-востоке распространены (13) ... почвы. Самый древний город Нижегородской области (14) ... стоит на левом берегу Волги и славится народными ремёслами. А в городе Семёнове продолжают 300-летние традиции народного художественного промысла (15)

Максимальное количество баллов – 15.

Ответ:

1 -	6 -	11 -
2 -	7 -	12 -
3 -	8 -	13 -
4 -	9 -	14 -
5 -	10 -	15 -

