

## 9 класс

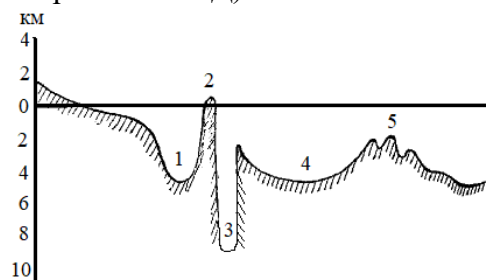
### Тестовые задания

1. Выберите графический масштаб, представленный в виде номограммы, построение которой основано на пропорциональности отрезков параллельных прямых, пересекающих стороны угла.

- А) именованный    Б) численный    В) иррациональный    Г) поперечный    Д) линейный

2. Установите соответствия: элемент обобщённого профиля дна океана – его номер на рисунке.

- А) глубоководный желоб  
Б) котловина окраинного моря  
В) ложе океана  
Г) островная дуга  
Д) срединный океанический хребет



3. Напишите название слоя атмосферы, о котором идёт речь.

Этот слой атмосферы расположен на высотах от 8–16 до 45–55 км. Для него характерно увеличение температуры с высотой. Здесь сформировался озоновый слой, позволяющий развиваться жизни на Земле не только в океанах, но и на поверхности суши. Наблюдаются перламутровые облака, типичны большие скорости ветра – до 80–100 м/с.

4. Выберите процессы деградации почв, характерные преимущественно для областей с недостаточным увлажнением.

- А) засоление    Б) заболачивание    В) ветровая эрозия  
Г) плоскостной смыв    Д) образование оврагов

5. Выберите мыс, который является «белой вороной» среди других.

- А) Пиай    Б) Марьято    В) Альмади    Г) Фроуард    Д) Саут-Пойнт

6. Выберите страны, столицы которых являются крупнейшими по численности населения городами в своих государствах.

- А) Россия    Б) США    В) Китай    Г) Казахстан    Д) Чили

7. Напишите название ООПТ Северной Америки, о которой идёт речь.

Данная особо охраняемая природная территория – один из самых больших национальных парков на Аляске. Она полностью расположена за полярным кругом. ООПТ включает большую часть горного хребта Брукс. Здесь протекает р. Аланта.

8. Выберите остров, о котором идёт речь.

Согласно основной гипотезе, в IX–XVI вв. в результате вырубки леса на острове, площадь которого составляла около 160 кв. км, произошло снижение плодородия почв, связанное с усилившейся эрозией.

- А) Росса    Б) Пасхи    В) Колгуев    Г) Менорка    Д) Итуруп

9. Выберите пару субъектов РФ, граница между которыми является самой протяжённой.

- А) Хабаровский край – Республика Саха    Б) Забайкальский край – Республика Бурятия  
В) Республика Саха – Иркутская область    Г) Красноярский край – Иркутская область  
Д) Красноярский край – Ямало-Ненецкий автономный округ

10. Выберите форму рельефа, отсутствующую на территории Кольского полуострова.

- А) гидролакколиты    Б) друмлины    В) трюги    Г) шхеры    Д) камы

11. Расположите города России в порядке убывания средней температуры воздуха в январе.

- А) Якутск    Б) Воркута    В) Верхоянск    Г) Мурманск    Д) Пермь

12. Установите соответствия: экономический район – количество городов-миллионеров, расположенных на его территории.

- А) Западно-Сибирский    Б) Поволжский    В) Северный    Г) Уральский    Д) Центральный  
1) 1    2) 2    3) 3    4) 4    5) 0

13. Выберите субъект РФ, в котором в 2017 г. наблюдалась миграционная убыль населения.

- А) Калужская область    Б) Новосибирская область    В) Кировская область  
Г) Республика Татарстан    Д) Московская область

14. Выберите языки, которые относятся к уральской языковой семье

- А) эстонский    Б) аварский    В) лакский    Г) ненецкий    Д) эвенкийский

**15. Напишите название субъекта РФ, о котором идёт речь.**

Этот субъект РФ граничит с одной из стран Европы, располагается в пределах лесостепей и степей. Чернозёмами покрыто 77% территории. Речная сеть отличается относительно малой густотой, а реки маловодностью в связи с особенностями климата и рельефа. Здесь находится крупнейший железорудный бассейн России. Главными отраслями специализации являются чёрная металлургия и тяжёлое машиностроение (энергетическое, дорожно-строительное, горнодобывающее), промышленность строительных материалов и пищевая промышленность. Агропромышленный комплекс – один из наиболее диверсифицированных в России.

**16. Напишите название отрасли промышленности, о которой идёт речь.**

Эта отрасль относится к ресурсоёмким материалоёмким производствам. Важное значение также имеет фактор теплоёмкости. В качестве основного сырья используются поваренные соли и известняки. В России наибольшие объёмы производства продукции характерны для Республики Башкортостан, Пермского края, Республики Крым и Ленинградской области.

**17. Напишите название российской компании, о которой идёт речь.**

В активы этой компании входят такие предприятия, как Череповецкий металлургический комбинат, Ижорский трубный завод, «Воркутауголь», Оленегорский ГОК.

**18. Выберите верное утверждение о рельефе Пермского края.**

- А) большую часть территории занимают горы
- Б) западные и южные районы в основном занимают аккумулятивные равнины
- В) значительная часть территории закарстована
- Г) максимальных высот Уральские горы достигают на территории Горнозаводского городского округа
- Д) для большей части территории характерны ледниковые формы рельефа

**19. Выберите реку Пермского края, длина которой более 500 км.**

- А) Колва
- Б) Вишера
- В) Чусовая
- Г) Яйва
- Д) Косьва

**20. Выберите название географического объекта по его описанию.**

Крупнейшее плато Прикамья с высшей точкой – Вогульский камень (1066 м). Здесь выявлены места обитания многих редких видов животных (золотистая ржанка) и растений (родиола розовая (золотой корень)).

- А) Иван-гора
- Б) Шудья-Пендыш
- В) Спасская гора
- Г) Кумикуш
- Д) Кваркуш

### Задачи

**Задача № 1.** Перед вами фрагмент топографической карты (приложение).

Топографические карты необходимы во всех разных областях хозяйственной деятельности, когда необходимо знать точное размещение объектов и их ключевые характеристики. Объекты на них изображаются условными знаками. Они могут выражаться в масштабе и быть внемасштабными. На топографической карте любые число, линия, штрих, точка и т.д. имеет определённое значение.

*Можно ли перейти р. Унжу вброд к юго-западу от высоты 121,5? Почему? Как называется левый приток р. Унжа. Какова скорость течения р. Унжа? Определите абсолютную высоту территории, изображённой на карте. Определите масштаб карты, если известно, что расстояние от уреза воды р. Унжа до высоты 144,2 по прямой составляет 4,08 км. Приведите расчёты. Где проживает больше людей: в д. Спирино или в д. Шаблово? Ответ объясните. Пройдёт ли 12-тонный грузовик по мосту у деревни Глебово? Почему? Дайте характеристику леса, расположенного к юго-востоку от пос. Варзенга. В с. Бурдово необходимо доставить трансформаторную будку размером 6х6 м. Можно ли это сделать по шоссе? Почему? Определите, чему равна площадь одного квадрата карты. Приведите расчёты. Напишите название заброшенного населённого пункта, попадающего в границы топографической карты. Сколько минут понадобится велосипедисту, чтобы проехать по шоссе от с. Бурдово до крайне северной точки этой дороги (в пределах фрагмента топографической карты), если его скорость будет равна 20 км/ч? Напишите, каким(и) инструментом(и) вы пользовались при вычислении (линейка, транспортир, циркуль-измеритель, курвиметр). Приведите расчёты. Ответ округлите с точностью до минуты. Заполните бланк ответов на задачу.*

**Задача № 2.** На рисунках изображены картосхемы пяти озёр. Все они представлены в разных масштабах.



Об этих озёрах написаны следующие строки.

1. По лесистым его берегам  
И в горах, у зелёных подножий,  
Поклоняются страшным богам  
Девы-жрицы с эбеновой кожей.

2. Как-то ветер подул от солнца, (с устья реки Или),  
И принёс железную лодку, с белыми большими парусами.  
А потом он подул на солнце, оттуда, откуда холод,  
И разбил железную лодку, с белыми большими парусами.

3. Море от вируса «власть» погибало,  
Быстро мелея, покинула жизнь.  
Стали суда своим ржавым металлом,  
В жаркой пустыни пески сторожить.

4. Великое озеро Нево с холодной седою волной!  
Всплеск вёсел – родные напевы и чаек полёт за кормой.  
Рыбачку в ладье-колыбели качало покровом своим.  
А волны всё пели и пели Великому озеру гимн.

5. Роднит собою три страны и три страны разъединяет,  
Как-будто глыба водяная, упавшая со стороны,  
А, может, сердце, где экватор – стрела, пронзившая насквозь,  
Или, как брошенная кость, – глодаи, земля, потухший кратер.

**Определите, о каких озёрах идёт речь. Установите соответствия: озеро, изображённое на картосхеме – его стихотворное описание. Ответьте на дополнительные вопросы. Напишите названия рек, относящихся к стоку озера А и разбираемых на орошение. Напишите название гор, в которых берёт начало река, впадающая в озеро Б. Напишите название плоскогорья, на территории которого находится озеро В. Напишите название реки, вытекающей из озера Г. Напишите расу, представители которой имеют эбеновый цвет кожи и населяют берега озера Д. Заполните бланк ответов на задачу.**

**Задача № 3.** На рисунке изображён контур одной из единиц территориального деления России, которая включает в себя на данный момент 10 субъектов РФ. До 3 ноября 2018 г. в состав этой территориальной единицы входили также и другие субъекты РФ, которые стали частью другой территориальной единицы.

**Напишите название единицы территориального деления (ТД), контур которой изображён на рисунке. Какие субъекты РФ были исключены из её состава 3 ноября 2018 г.? В какую другую единицу ТД они вошли? Напишите название титульного народа и преобладающую религию республики, входившей до 3 ноября 2018 г. в состав изображённой на рисунке единицы ТД. Какие преимущества получили эти субъекты РФ от их передачи в состав другой единицы ТД. Заполните бланк ответов на задачу.**



**Задача № 4.** Перед вами описание одной из железнодорожных магистралей России.

(1) магистраль является одной из самых протяжённых железнодорожных магистралей в мире. Эта дорога берёт начало в городе (2) Иркутской области и заканчивается в городе (3) Хабаровского края, расположенного в 581 км его административного центра. Протяжённость магистрали составляет 4300 км. На своём протяжении она пересекает пять крупных рек Сибири и Дальнего Востока длиной более 1400 км. Помимо Лены и её третьего по длине притока (4), а также Ангары и Олёкмы, это река (5). Эта магистраль включает в себя крупнейший железнодорожный туннель РФ протяжённостью 15343 м, расположенный в одноимённом хребте (6). Она огибает с севера самое глубокое озеро планеты – (7). Дорога проходит через Братское и (8) водохранилища. Вдоль неё расположено несколько городов. В городе (9) находится крупнейший алюминиевый завод России. Второй город – (10) – крупнейший транспортный узел на этой магистрали. Третий город (11)

расположен в месте слияния Лены и реки, давшей ему своё имя. В названии четвёртого города (12) есть указание на сторону горизонта. При разработке проекта этой магистрали предполагалось, что на её протяжении будет функционировать девять территориально-производственных комплексов, однако был построен только один – (13). В 2011 г. была запущена в эксплуатацию железнодорожная ветка до (14) угольного месторождения, в результате чего началась его разработка. Данная дорога, построенная во времена СССР, имела стратегическое значение и была построена, как дублёр Транссибирской магистрали, расположенный далеко от границы с государством (15), с которым во времена проектирования у СССР были напряжённые отношения.

***Заполните пропуски в данном тексте, вставив названия географических объектов. Заполните бланк ответов на задачу.***

**Задача № 5.** В каждой строке приведены утверждения, одно из которых соответствует понятию «боз», а другие противоречат здравому смыслу.

А. Глубоководные заливы в Каспийском море с температурой глубинных слоёв – около +4°C. Вода в этих заливах настолько прозрачна, что отдельные камни и различные предметы видны на глубине 40 м. Чистейшая и прозрачайшая вода этих заливов содержит очень мало минеральных солей (96,7 мг/л), поэтому может использоваться в качестве дистиллированной.

Б. Участки переменного-влажных листопадных тропических лесов на Дальнем Востоке России, в которых преобладают заросли жёстколистных вечнозелёных кустарников: ксерофильных вечнозелёных (маквис, гарига), мелколистных кустарниковых (шибляк), а также сообществ резко ксерофильных полукустарников и кустарников (фригана). Здесь растут можжевельник, благородный лавр, земляничное дерево, ежегодно сбрасывающее кору, дикие маслины.

В. Название мысов в местах впадения рек в море. Их образование происходит, если приносимые рекой наносы удаляются морскими течениями или приливами и прилегающая к устью часть моря имеет значительные глубины; в этих случаях отложение наносов не происходит даже при большом их выносе в устье. Такие мысы расположены главным образом на севере европейской части России, в Сибири и на Дальнем Востоке.

Г. Злаковые степи с засушливой ковыльно-типчаковой растительностью, целина, залежи в Передней и Средней Азии. Слово «боз» исходит к тюркским языкам и переводится с азербайджанского – «безлесный», с турецкого – «степь», с узбекского – «целина». В Западной Сибири так называют однородные степи без солонцовых пятен.

***Дайте пояснения по каждой строке, почему написанное в ней утверждение соответствует или не соответствует понятию «боз». Заполните бланк ответов на задачу.***

## Бланк ответов на задания тестового раунда

№	<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>	<i>Г</i>	<i>Д</i>	Баллы
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Сумма баллов – \_\_\_\_\_ Подписи Жюри: \_\_\_\_\_

## Лист ответа к задаче № 1

<i>Вопрос</i>	<i>Ответ</i>	<i>Баллы</i>
Можно ли перейти р. Унжу вброд к юго-западу от высоты 121,5? Почему?		
Называние левого притока р. Унжа.		
Скорость течения р. Унжа		
Абсолютная высота территории		
Определите масштаб карты, если известно, что расстояние от уреза воды р. Унжа до высоты 144,2 по прямой составляет 4,08 км. Приведите расчёты.		
Где проживает больше людей: в д. Спирино или в д. Шаблово? Ответ объясните.		
Пройдёт ли 12-тонный грузовик по мосту у деревни Глебово? Почему?		
Характеристика леса, расположенного к юго-востоку от пос. Варзенга		
В с. Бурдово необходимо доставить трансформаторную будку размером 6х6 м. Можно ли это сделать по шоссе? Почему?		
Определите, чему равна площадь одного квадрата карты. Приведите расчёты.		
Заброшенный населённый пункт, попадающий в границы топографической карты		
Сколько минут понадобится велосипедисту, чтобы проехать по шоссе от с. Бурдово до крайней северной точки этой дороги (в пределах фрагмента топографической карты), если его скорость будет равна 20 км/ч? Напишите, каким(и) инструментом(и) вы пользовались при вычислении (линейка, транспортир, циркуль-измеритель, курвиметр). Приведите расчёты. Ответ округлите с точностью до минуты.		

Сумма баллов – \_\_\_\_\_ Подписи Жюри: \_\_\_\_\_

## Лист ответа к задаче № 2

<i>Соответствия: озеро, изображённое на картосхеме – его стихотворное описание</i>	<i>Названия озёр</i>	<i>Баллы</i>
А –		
Б –		
В –		
Г –		
Д –		

*Дополнительные вопросы*

<i>Вопрос</i>	<i>Ответ</i>	<i>Баллы</i>
Названия рек, относящихся к стоку озера А и разбираемых на орошение		
Название гор, в которых берёт начало река, впадающая в озеро Б		
Название плоскогорья, на территории которого находится озеро В		
Название реки, вытекающей из озера Г		
Раса, представители которой имеют эбеновый цвет кожи и населяют берега озера Д		

Сумма баллов – \_\_\_\_\_ Подписи Жюри: \_\_\_\_\_

## Лист ответа к задаче № 3

<i>Вопросы</i>	<i>Ответы</i>	<i>Баллы</i>
Название единицы ТД, изображённой на рисунке		
Субъекты РФ, исключённые из состава единицы ТД 3 ноября 2018 г.		
Название единицы ТД, в которую вошли субъекты РФ 3 ноября 2018 г.		
Титульный народ и его преобладающая религия в республике, входившей до 3 ноября 2018 г. в состав изображённой единицы ТД		
Преимущества перехода субъектов РФ в другую единицу ТД		

Сумма баллов – \_\_\_\_\_

Подписи Жюри: \_\_\_\_\_



## Лист ответа к задаче № 4

<i>№</i>	<i>Географические объекты</i>	<i>Баллы</i>
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

Сумма баллов – \_\_\_\_\_ Подписи Жюри: \_\_\_\_\_

## Лист ответа к задаче № 5

<i>№</i>	<i>Правильно / неправильно</i>	<i>Ответ</i>	<i>Баллы</i>
А			
Б			
В			
Г			

Сумма баллов – \_\_\_\_\_ Подписи Жюри: \_\_\_\_\_