

**Задания для обучающихся**

**Время выполнения заданий – 135 минут**

**Максимальное количество баллов –100**

**Тестовый тур**

**Задания тестового тура состоят из 25 тестовых заданий.**

**Время выполнения заданий – 45 минут**

**Максимальное количество баллов –30**

*Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:*

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите цифру, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

1. России *не* принадлежит:

- А) Остров Русский;
- Б) Остров Крузенштерна;
- В) Остров Рудольфа;
- Г) Гряда Хабомаи.

2. Заросли сухих кустарников –скребы широко распространены

- А) в Африке
- Б) в Австралии
- В) в Южной Америке

Г) в Евразии

3. Определите масштаб, если известно, что расстояние на местности, равное 4 км, соответствует 8 см на карте.

А) 1:500

Б) 1:5000

В) 1:50 000

Г) 1:50

4. Какое происхождение имеют такие формы рельефа как озы и камы:

А) тектоническое

Б) ледниковое

В) карстовое

Г) эоловое

5. В средиземноморском типе климата большая часть осадков выпадает:

А) летом

Б) зимой

В) весной

Г) осенью

6. Определите, какие острова разделяют моря:

1) Баренцево и Карское	А) Северная Земля
2) Лаптевых и Восточно-Сибирское	Б) Сахалин
3) Японское и Охотское	В) архипелаг Новая Земля
4) Карское и Лаптевых	Г) Новосибирские острова

7. Какая крайняя точка России имеет наибольшую абсолютную высоту?

А) северная

Б) южная

В) западная

Г) восточная

8. Установите правильную последовательность чередования геологических эр (от наиболее древней):

А) палеозойская, архейская протерозойская, мезозойская, кайнозойская

Б) протерозойская, архейская, палеозойская, мезозойская, кайнозойская

В) архейская, палеозойская, протерозойская, мезозойская, кайнозойская

Г) архейская, протерозойская, палеозойская, мезозойская, кайнозойская

9. Какое из следующих утверждений является верным?

- А) Нижняя, наиболее плотная часть атмосферы высотой до 18 км называется стратосферой
- Б) В составе атмосферы преобладает азот
- В) Температура воздуха в тропосфере увеличивается с высотой
- Г) Атмосферное давление увеличивается с высотой

10. Какое утверждение о движении воздушных масс является верным:

- А) Бризы меняют свое направление дважды в год;
- Б) В тропических широтах господствуют западные ветры;
- В) Летом муссоны дуют с океана на материк;
- Г) В умеренных широтах господствуют пассаты

11. Установите соответствие между путешественниками и результатами их открытий:

1) С.П. Крашенинников	А) Прошел Татарский пролив и установил, что Сахалин - это остров.
2) Г.И. Невельской	Б) Руководитель Камчатских экспедиций.
3) В.И. Беринг	В) Впервые прошел Северным морским путем за одну навигацию.
4) О.Ю. Шмидт	Г) Дал подробное описание полуострова Камчатка

12. Самая протяженная река, протекающая только по территории России от истока до устья:

- А) Иртыш;
- Б) Лена;
- В) Оленёк
- Г) Амур

13. В каком году прошла первая перепись населения в России?

- А) 1812г.
- Б) 1897г.
- В) 1917г.
- Г) 1945г.

14. Самая многочисленная языковая семья в России?

- А) Индоевропейская
- Б) Алтайская
- В) Северокавказская

Г) Уральско-юкагирская

15. Какая горная порода послужила строительным материалом второго Московского Кремля?

А) известняк;

Б) белый мрамор;

В) доломиты;

Г) каолин.

16. Исключите неверную характеристику зоны пустынь и полупустынь России:

А) пустыни не образуют сплошного массива, как другие природные зоны;

Б) очень жаркое, сухое лето, засоленные почвы;

В) почвы каштановые, серозёмы, чернозёмы

Г) пустыни занимают Прикаспийскую низменность

17. Назовите тип облаков, представленных на рисунке

А) кучевые

Б) слоистые

В) перистые

Г) слоисто-кучевые



18. Укажите верное утверждение о рельефе России

А) Верхоянский хребет образовался в кайнозойскую складчатость

Б) горы Кавказ образовались в эпоху палеозойской складчатости;

В) горы Алтай образовались в эпоху кайнозойской складчатости;

Г) горы Урал образовались в эпоху герцинской складчатости.

19. Самое крупное водохранилище по объёму воды в России:

А) Братское;

Б) Онежское;

В) Куйбышевское

Г) Рыбинское

20. Наибольшая высота приливов наблюдается в морях России:

А) Баренцевом

Б) Белом

В) Черном

Г) Охотском

21. Разница в солнечном времени на меридианах, отстоящих друг от друга по долготе на  $15^{\circ}$ , составляет:

А) 1 час

Б) 2 часа

В) 5 часов

Г) 15 часов

22. Расположите острова с запада на восток в правильном порядке:

А) Северная Земля;

Б) Остров Врангеля;

В) Новая Земля;

Г) Новосибирские острова.

23. Выберите верное утверждение:

А) Русский язык является самым распространенным в мире

Б) Русский язык – один из официальных языков ООН

В) Русский язык – самый переводимый язык в мире

Г) В повседневной речи русский язык используют 800 миллионов человек

24. Выберите вариант, где все объекты относятся к одной части света.

А) Полуостров Таймыр, Карпаты, Дунай, Ладожское озеро

Б) Полуостров Индостан, Ганг, Альпы, Аральское море

В) Полуостров Малая Азия, Амур, Гиндукуш, озеро Ханка

Г) Полуостров Малакка, Фудзияма, Рона, озеро Ван

25. Какое утверждение об осадках является верным?

А) в областях морского климата осадки выпадают равномерно в течение года;

Б) самое влажное место на земле, находится в экваториальном поясе;

В) холодные течения способствуют выпадению осадков.

Г) в муссонном типе климата осадки связаны с континентальными воздушными массами

### **Теоретический тур**

Задания теоретического тура состоят из 5 заданий.

Время выполнения заданий – 90 минут

Максимальное количество баллов –70

*Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:*

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретические вопросы и выполняя практические задания, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.
- задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

#### **Задание 1**

Внимательно прочитайте текст о природном объекте. Ответьте на вопросы.

Этот водоем самый глубокий в России, он содержит 1/5 запасов пресных вод планеты (не считая ледников). В него впадает более 300 рек, а вытекает из него только одна. Берега водоема покрыты почти полностью хвойными лесами. По берегам открыты заповедники. В одном из них, открытом в 1916 году, в районе хребта на восточном берегу обитает ценный зверек, имеющий такое же название, что и хребет, полученное по названию реки, впадающей в водоем. Эта же река дала имя северо-восточному ветру.

Водоем расположен в зоне активных тектонических движений. Поэтому часто в этом районе бывают землетрясения. В 1862 году в результате одного из них неподалеку от дельты самой крупной реки, впадающей в водоем, погрузился под воду большой участок суши. В 1920-х годах в поселке, расположенном у истока вытекающей реки, был открыт стационар по изучению водоема.

Ответьте на вопросы:

1. Как называется этот водоем?
2. В каких субъектах Российской Федерации он расположен?
3. Как называется река, вытекающая из водоема?

4. Как называется река, давшая название зверьку, хребту и ветру?
5. Как называется этот зверек?
6. У устья какой реки находится погрузившийся объект?
7. Как называется погрузившийся объект?
8. Как называется поселок, в котором располагается исследовательский институт?

**Максимальное количество баллов за задание - 10 баллов**

**Задание 2**

Расставьте описания высотных поясов Джунгарского Алатау, сделанные П.П. Семёновым-Тян-Шанским, в порядке набора высоты.

А) дно долины уподоблялось чудному парку, состоявшему из тополей, берез, черёмухи, облепихи и ивы, перевитых джунгарским ломоносом

Б) круто возвышалась гряда сиенитовых скал колоссальной величины, промежутки которых были наполнены крупнозернистым снегом

В) вдоль ущелья крутые скаты поросли казачьим можжевельником, ниже зоны распространения которого появилась жимолость и черёмуха.

Г) у снеговой поляны кругом была в полном цвету растительность алтайского типа. Из лютиковых: *Ranunculus altaicus* и другой, уже тьяншанский, красивый и оригинальный вид лютика с бело-серыми цветами.

Д) хутор утопал в зелени деревьев, между которыми были фруктовые: яблони, абрикосовые деревья, лозы винограда.

Объясните, от каких факторов зависит набор высотных поясов различных горных систем.

**Максимальное количество баллов за задание – 13 баллов**

**Задание 3.**

О трёх реках России известно следующее: первые две реки крупнейшие по длине в нашей стране, они относятся к бассейнам разных океанов. Третья река является крупным правым притоком той из первых двух рек, которая превосходит по своей длине. Также известно, что в XVII веке все эти реки служили естественными дорогами для русских землепроходцев.

Один из них - Василий Поярков побывал на всех трёх реках, а другие два его современника только на двух.

Определите:

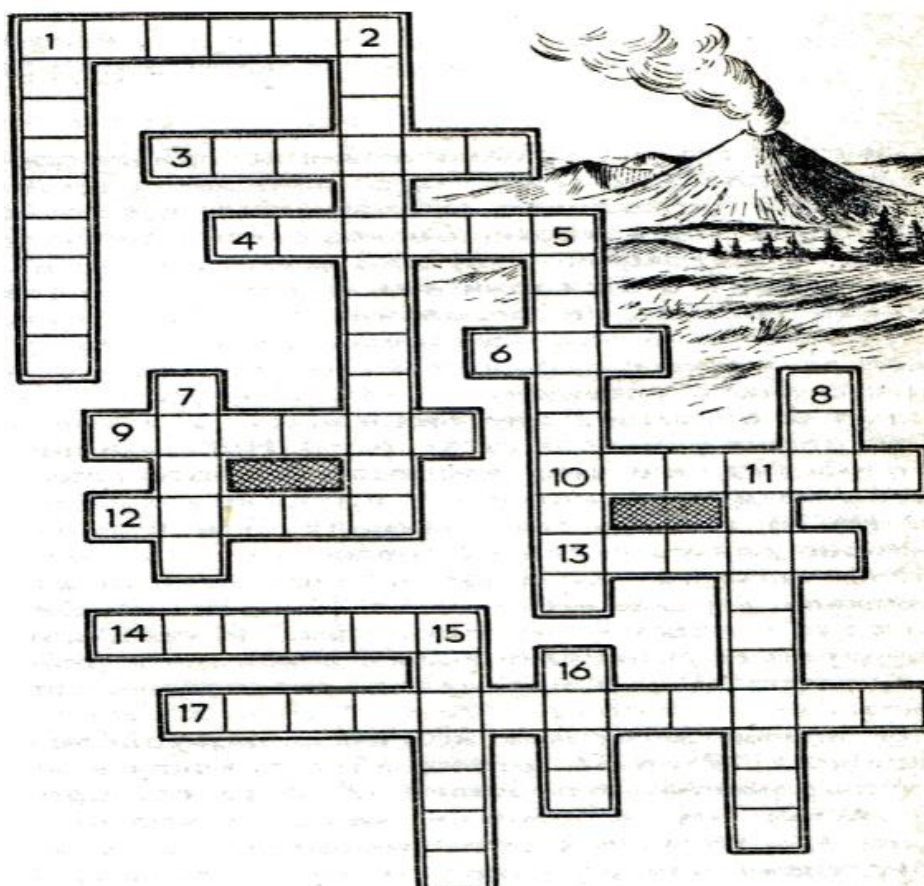
1. Название трех рек, о которых говорится в тексте
2. Бассейны океанов.

3. Назовите землепроходцев – современников Василия Пояркова.
4. Приведите по три примера природных географических объектов, открытых этими землепроходцами (по три примера для каждого).

*Максимальное количество баллов за задание - 17 баллов*

**Задание 4.**

Ответьте на вопросы кроссворда:



- *По горизонтали:* 1.Профессия, связанная с изучением земной коры. 3. Ветер, меняющий своё направление по сезонам. 4. Безлесная природная зона с растительностью из мхов, лишайников и стелющихся кустарников. 6. Выход древних кристаллических пород на дневную поверхность. 9. Огнедышащая гора. 10. Молодые горы к югу от Восточно-Европейской равнины. 12. Безлесная природная зона с преобладанием травянистой растительности. 13. Природное углубление на суше, заполненное водой. 14. Неровности поверхности суши или моря. 17. Количество влаги, которое испарится при данных тепловых условиях.
- *По вертикали:* 1. Наука, изучающая природу Земли. 2.Подвижный участок земной коры. 5. Область высокого давления атмосферы. 7. Место, удобное для стоянки судов. 8.



Длительный геологический этап времени в истории развития Земли. 11. Острова в России, отделяющие Охотское море от океанов. 15. Известный советский учёный-геолог и минералог. 16. Бурный паводок на горных реках, который вызывает разрушения на своём пути.

*Максимальное количество баллов за задание - 20 баллов*

Задание 5.

Определите статусы особо охраняемых природных территорий Омской и определите, в каких муниципальных районах Омской области они находятся

ООПТ	Определите статус ООПТ	На территории какого муниципального района Омской области находится
Заозерный		
Озеро Эбейты		
Баировский		
Озеро Ленёво		
Яблоня сибирская		

*Максимальное количество баллов за задание - 10 баллов*