

Всероссийская олимпиада школьников 2023-2024 учебный год
Школьный этап. География, 8 класс, задания
Время выполнения 60 мин. Максимальное кол-во баллов – 54

Все ответы занесите в бланк ответов.

Теоретический тур (27 баллов)

1. Какой слой кроме осадочного содержит океаническая земная кора:

- | | |
|--------------|----------------|
| А. Гранитный | В. Песчаный |
| Б. Торфяной | Г. Базальтовый |

2. Вдоль берегов какого океана проходит сейсмический пояс Земли:

- | | |
|-------------------------|---------------|
| А. Северного Ледовитого | В. Тихого |
| Б. Атлантического | Г. Индийского |

3. Первым (нижним) высотным поясом гор, расположенных в природной зоне тайги, будет пояс:

- | | |
|--------------------|------------------------|
| А. Смешанных лесов | Г. Арктических пустынь |
| Б. Тундры | Д. Лесотундры |
| В. Тайги | |

4. Сопоставить структуры:

Геолого-тектоническая структура

Морфоструктура

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| А – Сибирская платформа | 1 – Русская равнина |
| Б – Западно-Сибирская платформа | 2 – Средне-Сибирское плоскогорье |
| В – Глубоководный желоб | 3 – Васюганская равнина |
| Г – Восточно-Европейская платформа | 4 – Марианская впадина |

5. Территория России расположена в 3 климатических поясах:

- А - Верно
Б – Неверно

6. Морское течение Эль-Ниньо с периодичностью 5-7 лет является причиной:

- А. Обильных дождей в Индонезии
Б. Гибели рыб и морских птиц вблизи западного побережья Южной Америки
В. Засухи и пожаров в Перу и Эквадоре

7. Какие утверждения являются верными:

- А. В состав почвы входят твердые, жидкие и газообразные вещества
Б. Почва состоит исключительно из минеральных веществ
В. Почва является основным средством сельскохозяйственного производства
Г. Почвообразующими породами в России являются главным образом рыхлые четвертичные отложения
Д. Гумусовый горизонт обычно светло окрашен

8. Соленость вод Северного Ледовитого океана уменьшается по мере приближения к береговой линии:

- А – верно
Б – неверно

9. Какой остров территории России располагается в восточном и западном полушариях:

10. Выберите правильные утверждения:

- А. Зимняя погода в Сибири определяется Азиатским максимумом
Б. Тихий океан оказывает влияние на климатические особенности большей части России
В. В полосе атмосферного фронта происходят медленные изменения давления, температуры, влажности
Г. Изотермы января располагаются в направлении с северо-запада на юго-восток

11. Укажите лишнее животное в каждой строке. Ответ запишите в таблицу в бланке ответов

- А. Северный олень, песец, белая куропатка, соболь, лемминг
Б. Рысь, суслик, медведь, лисица, тетерев
В. Косуля, жаворонок, хомяк, стрепет, мышь-полевка
Г. Джейран, змея, ящерица, тушканчик, дрофа

12. Для какой природной зоны характерно следующее сочетание природных компонентов: черноземные почвы, злаковая растительность, суслики, лисицы, мыши, зайцы, дрофы:

- А. Тундра
Б. Тайга
В. Степи
Г. Пустыни

13. К объектам наследия ЮНЕСКО не относится:

- А. Девственные леса Коми
Б. Озеро Байкал
В. Остров Врангеля
Г. Красноярские Столбы

14. Какие утверждения о литосферных плитах верны:

- А. Литосферные плиты медленно передвигаются по мягкому пластинчатому слою мантии
Б. Материковые литосферные плиты легче океанических
В. Перемещение литосферных плит происходит со скоростью 111 км в г
Г. Границы литосферных плит точно соответствуют границам материка
Д. В основании современных материков лежат сейсмические пояса

15. Сопоставьте:

Происхождение озерных котловин

Озеро

- | | |
|-----------------------------------|-----------------|
| А – Тектоническое | 1. Красноярское |
| Б – Термокарстовое | 2. Байкал |
| В – Ледниковое | 3. Онежское |
| Г – Эоловое (ветровое) | 4. Шира |
| Д – Искусственное (водохранилища) | 5. Неджели |

16. К бассейну какого океана относятся реки Красноярского края:

- А. Северному Ледовитому океану
Б. Тихому океану
В. Индийскому океану
Г. Атлантическому океану

17. В каком году был основан г. Красноярск:

- А. 1728
Б. 1628
В. 1634
Г. 1928

18. Географическим центром России является озеро:

- А. Лама
Б. Виви
В. Варлама
Г. Семеновское

Практический тур

Задание №1

С целью изучения многообразия и географического распространения культурных растений Н. И. Вавилов организовал многочисленные экспедиции как в пределах территории нашей страны, так и во многие зарубежные страны. В результате этих экспедиций ученым были выделены 7 районов происхождения культурных растений. Используя карты (рис.1, рис. 2), заполните таблицу. В ней укажите название материка

ЦЕНТРЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ

2450 0 2450 км

Северный Ледовитый океан

Тихий океан

Атлантический океан

Индийский океан

Северный тропик

Экватор

Южный тропик

О

I Южноазиатский тропический

II Восточноазиатский

III Юго-Западноазиатский

IV Средиземноморский

V Эфиопский

VI Центральноамериканский

VII Индийский

По книге Н. Вавилова „Избранные труды“, т. 5, изд. М., 1965 г., стр. 165

[illegible]

Номер центра происхождения культурных растений с рис.1	Название сельскохозяйственной культуры	Название материка (часть света), родины происхождения данной культуры	Название природной зоны
I	Рис, огурец, цитрусовые		Влажные экваториальные и муссонные леса
II	Чай, редька, соя, яблоня		Область высотной поясности, жестколистные вечнозеленые леса
III	Ячмень, пшеница, морковь, виноград	Евразия	
IV	Капуста, репа, маслины, лук	Евразия	
V	Арбуз, банан, пшеница твердых сортов		
VI	Кукуруза, табак, подсолнечник		
VII	Картофель, ананас, арахис		

Рис. 2 – Карта природных зон мира

Задание № 2. 7 баллов



Рассмотрите фотографию.

Этот рельеф представляет собой округлый или овальный сглаженный выступ коренных горных пород. Длина до нескольких сотен метров, высота от нескольких метров до 50 м. В России особенно распространены в районе Балтийского щита — в Карелии, на Кольском полуострове.

1. Как называется рельеф?
2. Назовите природный фактор, формирующий данный рельеф.
3. Назовите процесс, формирующий этот рельеф.
4. О чем может говорить асимметричность склонов этой формы?

Задание № 3.

Советский и российский писатель, поэт и переводчик Галина Сергеевна Усова переводила на русский язык английских писателей и поэтов А. Кристи, Дж. Толкина, Дж. Байрона, Р. Киплингa. Одно из ее стихотворений «Австралия - страна наоборот» стало знаменитым, и его часто цитируют в школе на уроках географии. Прочитайте стихотворение и ответьте на следующие вопросы. Максимальный балл за задание – 10.

«Она располагается под нами.
Там, очевидно, ходят вверх ногами,
Там наизнанку вывернутый год.
Там расцветают в октябре сады,
Там в январе, а не в июле лето,
Там протекают реки без воды
(Они в пустыне пропадают где-то).
Там в зарослях следы бескрылых птиц,
Там кошкам в пищу достаются змеи,
Рождаются зверята из яиц,
И там собаки лаять не умеют.
Деревья сами лезут из коры,
Там кролики страшней, чем наводнение,
Спасает юг от северной жары,
Столица не имеет населения.
Австралия — страна наоборот.
Ее исток — на лондонском причале:
Для хищников дорогу расчищали
Изгнанники и каторжный народ.
Австралия — страна наоборот.»

Вопросы

1. О каких бескрылых птицах идет речь?
2. Какие зверята рождаются из яиц? Приведите 2 примера.
3. Какие собаки лаять не умеют?
4. Почему автор считает, что столица не имеет населения?
5. Почему кролики страшней, чем наводнение?