

10-1(5)

Всероссийская олимпиада школьников.

Школьный этап. 9-11 классы.

2022-2023 учебный год

На выполнение всех заданий Вам отводится 120 минут.

I. Теоретический тур

Задание 1.

Процесс инвазии (от лат. *invasio* – нашествие, нападение), или вселения живых организмов, в настоящее время является частью глобальных изменений биосферы и затрагивает все царства живой природы и все регионы Земли. Выполните задания, посвященные этому процессу. Заполните пропуски в тексте (числа в скобках) словами или словосочетаниями из представленного ниже перечня слов.

В (1) инвазией называют проникновение живых организмов в (2), находящиеся за пределами их естественного (3). Важно понимать, что инвазия, в отличие от (4), происходит без участия человека, и универсальные способы по остановке вторжения агрессивных видов отсутствуют.

Согласно подписанной в Рио-де-Жанейро Конвенции о биологическом (5), страны обязаны разрабатывать меры по предотвращению инвазий и смягчению всех их последствий: вторжение видов может нанести значительный экономический ущерб и представлять опасность для здоровья людей. (6) виды вызывают серьезные экологические последствия, нанося вред (2) и больше всего подвергая угрозе уникальные местные (7) виды, из-за чего биологическое видовое разнообразие запасов природных биологических ресурсов в таких трансформированных (2) часто резко сокращается.

Слова: а) аллохтонный; б) ареал; в) биогеография; г) выкарпат; д) геология; е) заплодник; ё) загрязнение; ж) инвазионный; з) интродукция; и) космополитический; к) разнообразие; л) симбиотический; м) селитряная зона; н) сукцессия; о) оружие; п) экологический след; р) экосистема; с) экотон; т) эндемичный; э) эпидемиология

1	2	3	4	5	6	7
		д		к		м

Задание 2.

Этот самый глубокий континентальный водоем содержит пятую часть запасов пресных вод на Земле (без ледников). Более 300 рек впадают в него, а вытекает только одна. У ее истока располагается поселок, в котором еще в 1920-х годах был открыт стационар по его изучению.

Назовите этот водоем, реку из него вытекающую, 2 субъекта федерации, на территории которых он находится.

Ответ: Великое Балхашское озеро, Республика Казахстан и Республика Кыргызстан, вытекает река Чулыш.

Задание 3.

Определите географические объекты по координатам, пользуясь контурной картой (прилагается):

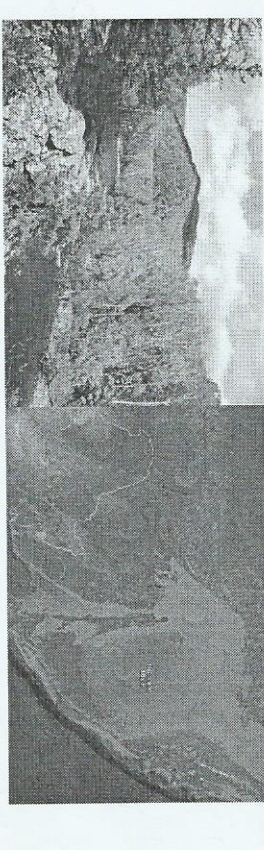
- а) 56° с.ш., 93° в.д.; б) 43° с.ш., 42° в.д.; в) 73° с.ш., 127° в.д.; г) 56° с.ш., 49° в.д.; д) 67° с.ш., 69° в.д.; е) 71° с.ш., 179° з.д.; ж) 50° с.ш., 143° в.д.; з) 52° с.ш., 104° в.д.; и) 69° с.ш., 50° в.д.; к) 49° с.ш., 44° в.д.; л) 65° с.ш., 60° в.д.; м) 70° с.ш., 85° в.д.; н) 50° с.ш., 87° в.д.; о) 53° с.ш., 141° в.д.; п) 43° с.ш., 132° в.д.

Разделите их на группы: полуострова, острова, моря, озера. Ответ оформите в виде таблицы.

Административные центры, столицы субъектов РФ	Острова	Вершины	Устья Реки
Орск	Остров Врангеля	Эльбурс	Устье реки Волга
Владивосток	Остров Курильских	Рельефная структура Курильских	Устье реки Амур

Задание 4.

Определите по изображению особо охраняемую природную территорию (ООПТ) России. Ответьте на дополнительные вопросы.



Дополнительные вопросы:

- 1) На территории какого субъекта/субъектов РФ находится ООПТ?
- 2) Какой статус этой ООПТ?
- 3) Назовите три природные и культурно-исторические достопримечательности, которые находятся в пределах данной ООПТ?
- 4) В пределах какой природной зоны расположен ООПТ?
- 5) В пределах какого климатического пояса и области расположен данный объект?
- 6) В пределах какой тектонической структуры расположен данный объект? Какова она геологическая возраст?

Ответ:

II. Тестовый тур

1. По численности населения Россия опережает

- а) Бразилию и Индонезию;
- б) Индонезию и Японию;
- в) Японию и Австралию;
- г) Австралию и Индию.

б

2. Значительная часть верующих исповедует ислам в

- а) Туве, Якутии;
- б) Чечне, Татарстане;
- в) Карелии, Чечне;
- г) Калмыкии, Туве.

г

3. Какие этнонимы НЕ встречаются в названиях субъектов Российской Федерации?

- а) калмыки;
- б) удмурты;
- в) чукчи;
- г) казахи;
- д) коряки;
- е) долганы.

а б в г д е

4. Вершники на топографической карте указывают направление:

- а) вниз по склону;
- б) вверх по склону;

- в), на север;
- г) истинного меридиана.

в

5. Определите фактор размещения, оказывающий влияние на концентрацию нефтеперерабатывающих заводов в Европейской части России:

- 1) сырьевой;
- 2) потребительский;
- 3) экологический;
- 4) трудовых ресурсов.

2

6. Выберите город, расположенный севернее Полярного круга:

- а) Анадырь;
- б) Архангельск;
- в) Якутск;
- г) Мурманск.

г

7. Выберите вариант, где указанные географические объекты относятся к одному океану:

- а) остров Рудольфа, пролив Вилькицкого, Белое море, Пенжинская губа;
- б) Датский залив, Азовское море, полуостров Камин Нос, Керченский пролив;
- в) Кунаширский пролив, залив Шелихова, Командорские острова, Японское море;
- г) Финский залив, пролив Лаперуза, остров Врангеля, Баренцево море.

г

8. Для защиты животных во многих странах разработаны дорожные знаки, предупреждающие водителей и призывающих их к бдительности. Популяция слонов за последние 100 лет резко сократилась. Даже в одной из стран, где слон является официальным национальным животным, его общая численность сократилась за этот период в 20 раз – до примерно 5 тысяч особей. Поэтому предупреждение о возможности появления на дороге воспринимается местными нормальными. В какой из перечисленных стран размещен следующий знак:

- а) Австралия;
- б) Бразилия;
- в) Таиланд;
- г) Папуа-Новая Гвинея.

г



9. Сопоставьте коренные малочисленные народы России с водными объектами, на берегах которых они компактно проживают.

1. Венсы
2. Эвены
3. Чуччи
4. Ненцы
5. Эвены
6. Тувинцы-толжинцы

- А. р. Яна
- Б. р. Нижняя Тунгуска
- В. Онежское озеро
- Г. р. Анадырь
- Д. р. Большой Енисей (Бий-Хем)
- Е. Обская губа Карского моря

1	2	3	4	5	6
б	а	г	е	д	ж

10. Установите соответствие между именами ученых-географов и их вкладом в развитие географической науки.

Ученые-географы
1) Вернадский В.И.

- 2) Обручев В.А.
 - 3) Докучаев В.В.
- Вклад в развитие географической науки
А) изучал геологическое строение и полезные ископаемые России;
Б) создал учение о почвах и закономерностях их распространения;
В) основатель геохимии и учения о биосфере;
Г) исследовал климаты Земли.

1	2	3
б	а	г

85.

11. Установите соответствие между странами и регионами, в которые они входят:

- 1) Западная Африка
- 2) Восточная Африка
- 3) Южная Африка
- 4) Центральная Африка

- А) Эфиопия;
- Б) Мали;
- В) Намбия;
- Г) Демократическая Республика Конго.

1	2	3	4
б	а	в	г

45

12. Расположи эти города с запада на восток:

- 1) Якутск;
- 2) Магадан;
- 3) Челябинск;
- 4) Самара;
- 5) Воронеж;
- 6) Смоленск;
- 7) Охотск;
- 8) Анадырь.

5	6	4	3	1	2	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

6-1
418

Всероссийская олимпиада школьников.
Школьный этап. 5-6 классы.

2022-2023 учебный год

На выполнение всех заданий Вам отводится 60 минут.

1. Кто совершил второе кругосветное путешествие?

- а) Ф. Магеллан;
- б) Х. Колумб;
- в) Ф. Дрейк;
- г) Васко-да-Гама.

Б

2. «Долина Гейзеров» находится:

- а) в Западной Сибири;
- б) в Крыму;
- в) на Алтае;
- г) на Камчатке.

Г

3. Определите пропущенные слова в тексте и цифры, которым они соответствуют. Используйте предложенный список. Запишите слова или словосочетания напротив соответствующих цифр:

___(1)___ – это наука, которая изучает ___(2)___ население и его ___(3)___ . Впервые термин « ___(1)___ » предложил учёный из Древней Греции – ___(4)___ . Он же впервые измерил ___(5)___ . В современной географии выделяется множество научных направлений. ___(6)___ география изучает компоненты природы и природные комплексы (ландшафты); ___(7)___ география изучает население и особенности его ___(3)___ . Объекты природы и деятельности человека изображаются на географических ___(8)___ . Созданием ___(8)___ занимается ___(9)___ .

Список слов и словосочетаний:

- А) География; Б) физическая; В) социально-экономическая; Г) природа земной
- Поверхности; Д) хозяйственная деятельность; Е) карты; Ж) картография; З) Эратосфен; И) размеры Земли; К) форма Земли.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

А К Р 3 У Т В Е Б

4. Определите, по какому признаку сгруппированы объекты в каждой строке. Найдите «лишний» объект, и объясните свой выбор. Предложите своё продолжение логического ряда (приведите по одному примеру).

- 1. Венера, Марс, Юпитер, Нептун, Сатурн.

планеты

- 2. Антарктида, Европа, Азия, Африка, Северная Америка.

континенты

- 3. Ф. Магеллан, Д. Ливингстон, Р. Скотт, Х. Колумб, Д. Кук.

исследователи

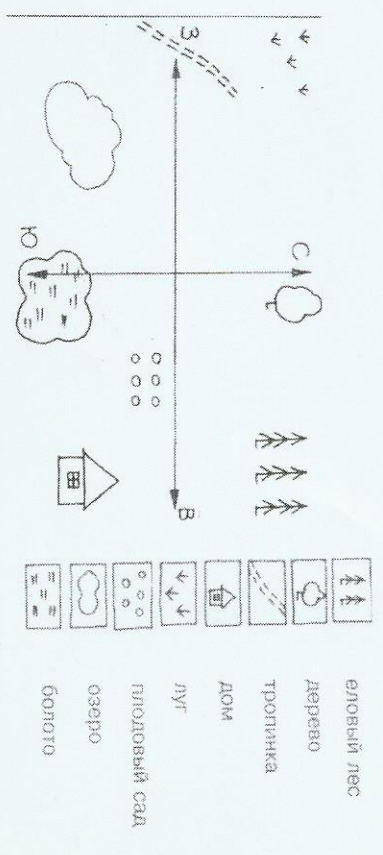
- 4. Река, болото, пролив, озеро, подземные воды.

водоемы

- 5. Торф, известняк, глина, мрамор, гранит.

ископаемые

5. Определите и запишите, в какой стороне горизонта находятся эти объекты.



еловый лес	св	озеро	НОЗ
луг	сз	тропинка	З
деревцо	с	дом	НОТБ
плодовый сад	ЮВ	болото	НО

6. Ответьте на вопросы ниже.

???

Она располагается под нами.

Там, очевидно, ходят вверх ногами.

Там названку 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.

Трава сама там лезет из коры,

И кролики страшней, чем наволоченье.

Спасает юг от северной жары,

Столица не имеет населения.

???

Её исток на лондонском причале.

Для хищников дорогу расчищали

Изгнанники и каторжный народ.

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

1

2

2

6

Всероссийская олимпиада школьников.
Школьный этап. 5-6 классы.
2022-2023 учебный год
На выполнение всех заданий Вам отводится 60 минут.

1. Кто совершил второе кругосветное путешествие?

- а) Ф. Магеллан;
б) Х. Колумб;
в) Ф. Дрейк;
г) Васко-да-Гама.

В

2. «Долина Гейзеров» находится:

- а) в Западной Сибири;
б) в Крыму;
в) на Алтае;
г) на Камчатке.

г

3. Определите пропущенные слова в тексте и цифры, которым они соответствуют. Используйте предложенный список. Запишите слова или словосочетания напротив соответствующих цифр:

___ (1) ___ – это наука, которая изучает ___ (2) ___, население и его ___ (3) ___. Впервые термин «___ (1) ___» предложил учёный из Древней Греции – ___ (4) ___. Он же впервые измерил ___ (5) ___. В современной географии выделяется множество научных направлений. ___ (6) ___ география изучает компоненты природы и природные комплексы (ландшафты). ___ (7) ___ география изучает население и особенности его ___ (3) ___. Объекты природы и деятельности человека изображаются на географических ___ (8) ___. Созданием ___ (8) ___ занимается ___ (9) ___.

Список слов и словосочетаний:

- А) География; Б) физическая; В) социально-экономическая; Г) природа земной
Поверхности; Д) хозяйственная деятельность; Е) карты; Ж) картография; З) Эратосфен; И)
размеры Земли; К) форма Земли.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

185

a	z	g	g	u	o	b	e	ж
---	---	---	---	---	---	---	---	---

4. Определите, по какому признаку сгруппированы объекты в каждой строке. Найдите «лишний» объект и объясните свой выбор. Предложите своё продолжение логического ряда (приведите по одному примеру):

1. Венера, Марс, Юпитер, Нептун, Сатурн.
Марс

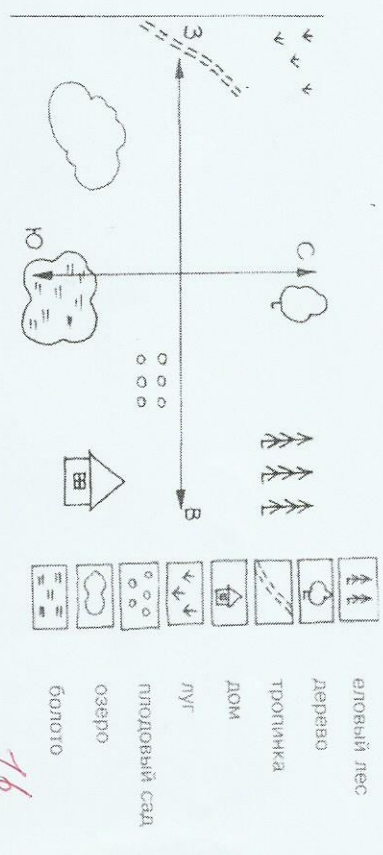
2. Антарктида, Европа, Азия, Африка, Северная Америка.
Антарктида

3. Ф. Магеллан, Д. Ливингстон, Р. Скотт, Х. Колумб, Д. Кук.
Джамшидбек

4. Река, болото, пролив, озеро, подземные воды.
Бовдешек

5. Торф, известняк, глина, мрамор, гранит.
каменные ископаемые

5. Определите и запишите, в какой стороне горизонта находятся эти объекты.



еловый лес	<u>сб</u>	озеро	<u>юз</u>
луг	<u>сз</u>	тропинка	<u>з</u>
деревя	<u>с</u>	дом	<u>юв</u>
плодовый сад	<u>в</u>	болото	<u>ю</u>