

Теоретический раунд

Задания теоретического раунда выполняются на бланках ответов!

Задание 1

Эта единственная точка северного полушария не участвует в суточном вращении Земли вокруг своей оси. Здесь нет понятия «сутки», нет долготы, нет восточного, западного и северного направления, а любая точка на поверхности Земли всегда расположена по отношению к этой точке только в одном направлении.

- 1) Назовите эту точку.
- 2) В каком направлении от неё располагаются другие объекты на земной поверхности?
Ответ занесите в таблицу на бланк ответов.

Максимум – 5 баллов

Задание 2

Перед Вами географические координаты природных объектов.

Ответьте на вопросы и занесите ответы в бланк ответов:

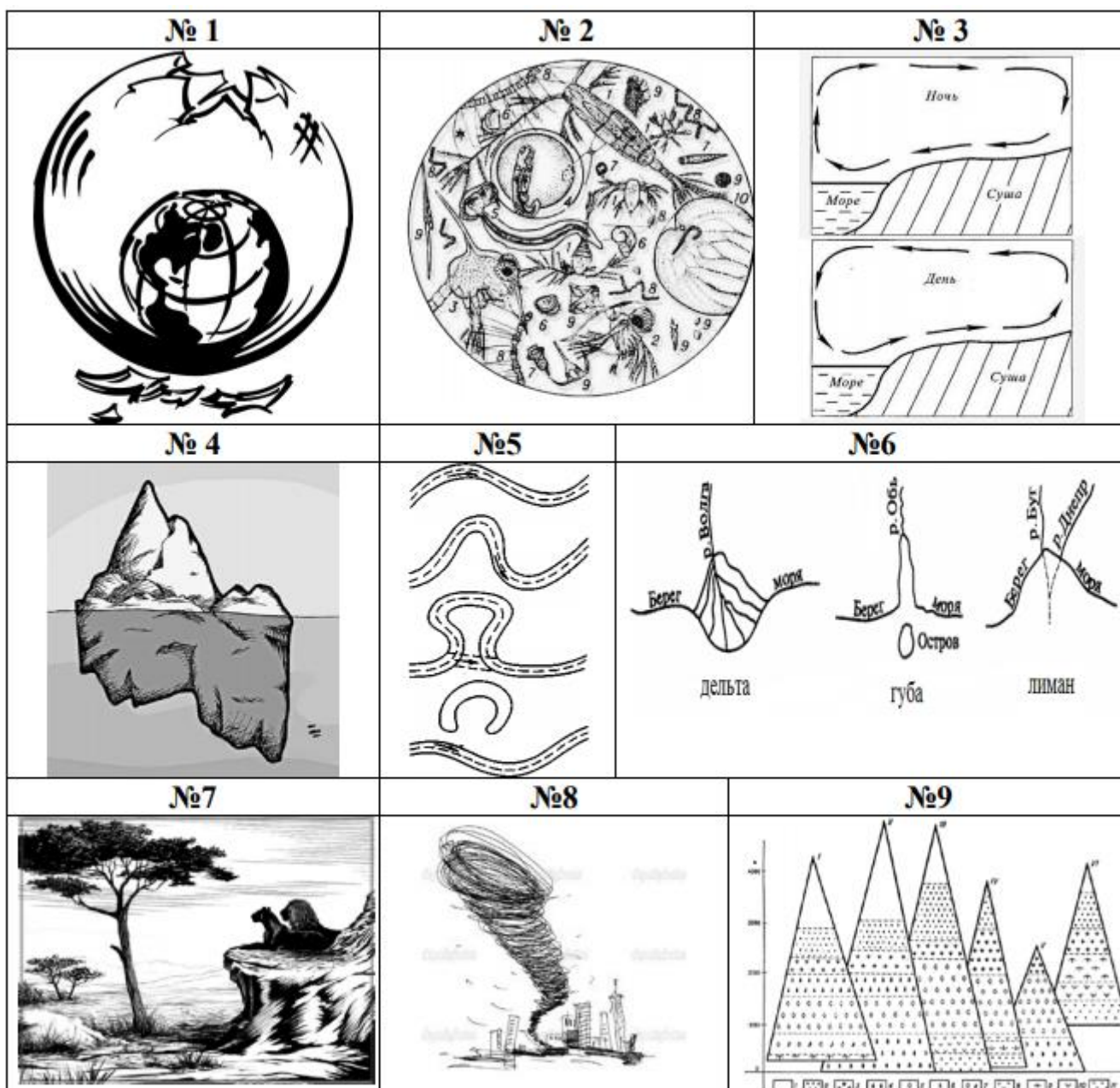
1. Что представляют из себя данные природные объекты?
2. Какой из этих природных объектов «лишний»? Почему?
3. Как называются природные объекты и в каких странах они находятся?
4. Каковы закономерности размещения данных природных объектов на планете?
5. На каком континенте нет этих природных объектов?
6. Какие опасные природные процессы происходят во время буйства этих природных объектов?
7. Какую пользу приносят эти природные объекты людям, которые живут в этих странах?

№	Географические координаты
1	43° с. ш. 42° в. д.
2	25° ю. ш. 68° з. д.
3	35° с. ш. 138° в. д.
4	19° с. ш. 103° з. д.
5	8° ю. ш. 113° в. д.
6	64° с. ш. 19° з. д.

Максимум – 20 баллов

Задание 3

В начальном курсе географии Вы изучали внешние оболочки Земли. Внимательно изучите рисунки и схемы под номерами 1–9. Определите географические понятия, которые изображают рисунки и схемы, разбейте понятия на три группы и дайте этим группам названия, соответствующие названиям внешних оболочек Земли. Какая внешняя оболочка планеты не получила название в Вашей классификации? Приведите два примера географических понятий для отсутствующей оболочки Земли.



Максимум – 15 баллов

Задание 4

В бланке ответов приведен текст про юного географа. Заполните пропуски в тексте.
Восстановите текст, вписывая туда пропущенные слова.

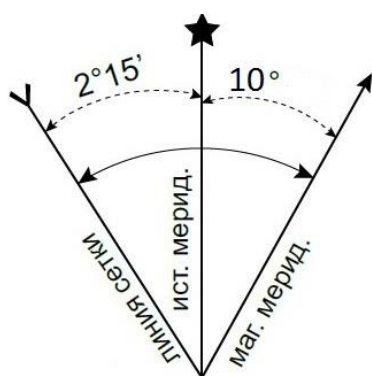
Максимум - 25 баллов

Практическая часть теоретического раунда

Задание 5

Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту. Ответы на вопросы пишите в бланке ответов.

1. Определите численный и именованный масштаб карты, если известно, что расстояние от автодорожного моста через р. Суворощь до моста через р. Чуча к северо-востоку от д. Быкасово – 15 км. На бланке работы обязательно приведите расчёт!



2. Определите азимут, по которому Вы пойдете от моста через р. Чуча к мосту через р. Суворощь, если к данной карте относится график углов направлений, приведенный слева на рисунке.

3. Определите высоту сечения рельефа на данной карте (через сколько метров проведены горизонтали).

4. Какие типы растительности распространены на данной территории?

5. Какое полезное ископаемое здесь добывают? Каким образом его транспортируют до места переработки?

6. Что обозначают цифры в выделенном кружке?

7. Назовите город, являющийся административным центром показанной на карте территории.

Максимум – 15 баллов

Итого за все задания теоретического раунда – 80 баллов

Тестовый раунд

Задания тестового раунда выполняются на бланках ответов!

1. Какие меридианы западного полушария являются продолжением 20-го, 40-го и 70-го меридианов восточного полушария?
 - а. 70-ый, 50-ый, 20-ый;
 - б. 160-ый, 140-ой и 110-ый;
 - в. 160-ый, 130-ый и 120-ый.
2. 0° долготы и 0° широты. Выберите океан и его залив, где находится точка с такими координатами.
 - а. Гвинейский залив Атлантического океана;
 - б. Мексиканский залив Атлантического океана;
 - в. Бенгальский залив Индийского океана;
 - г. Гудзонов залив Атлантического океана
3. Какое кругосветное путешествие будет короче?
 - а. по экватору;
 - б. по 10° с.ш.;
 - в. по 50° с.ш.;
 - г. по 70° с.ш.
4. Выберите прибор, который не используется на метеоплощадках.
 - а. психрометр;
 - б. барометр;
 - в. альтиметр;
 - г. термометр.
5. Какой вулкан из данного списка **не** входит в Тихоокеанское огненное кольцо?
 - а. Фудзияма;
 - б. Эребус;
 - в. Руапеху;
 - г. Чимборасо.
6. Выберите верное утверждение:
 - а. Финский и Мексиканский заливы относятся к бассейну Тихого океана;
 - б. Берингов пролив соединяет Северный Ледовитый и Атлантический океаны;
 - в. Пролив Дрейка соединяет Тихий и Атлантический океаны;
 - г. Остров Мадагаскар находится у западных берегов Африки.
7. Выберите цифры объектов, которые **не** встречал на своем пути Ф. Магеллан
 - а. Южная Америка;
 - б. Малайский архипелаг;
 - в. остров Сахалин;
 - г. о-ва Огненная Земля
 - д. Австралия;
 - е. Тихий океан
 - ж. остров Великобритания;
 - з. Красное море
8. Объектом изучения какой науки является погода?
 - а. климатологии
 - б. синоптики
 - в. погодоведения
 - г. метеорологии

9. Найдите соответствия между мысом и материком:
- | | |
|---------------------|-------------|
| 1) Южная Америка | а) Марьято |
| 2) Австралия | б) Гальинас |
| 3) Северная Америка | в) Рока |
| 4) Евразия | г) Байрон |
10. Зная широту точек А, Б, В, Г, определите, как они расположены, какая из них:
- 1) ближе к экватору; 2) ближайшая к тропику;
3) ближе всех к Южному полюсу; 4) самая северная из них точка.
А. 43° ю.ш. Б. 19° ю.ш. В. 7° с.ш. Г. 34° с.ш.:
11. Выберите территорию, где продолжительность ночи в течение года будет меняться больше всего.
- | | |
|--------------------------|------------------------|
| а. полуостров Ямал | в. полуостров Юкатан |
| б. Аравийский полуостров | г. полуостров Камчатка |
12. Шкала для определения силы землетрясений названа в честь
- | | |
|-------------|---------------|
| а. Бофорта | в. Рихтера |
| б. Кельвина | г. Фаренгейта |
13. В каком регионе Земли толщина осадочного слоя земной коры наименьшая?
- а. Западно-Сибирская равнина
б. Чилийский желоб
в. Среднесибирское плоскогорье
г. Гавайские острова
14. Выберите верное утверждение.
- а. Пассаты Северного полушария имеют северо-западное направление.
б. Количество атмосферных осадков на карте показывается при помощи изобар.
в. Чем выше температура воздуха, тем больше в нём максимальное содержание влаги.
г. Морские воздушные массы всегда холоднее континентальных.
15. На сколько мм рт. ст. понизится атмосферное давление при подъеме на 42 метра?
- а. на 2 мм рт. ст.
б. на 30 мм рт. ст.
в. на 15 мм рт. ст.
г. на 4 мм рт. ст.
16. Какие облака на Земле образуются выше других?
- а. перистые
б. кучевые
в. слоистые
г. слоисто-кучевые.

17. Выберите материк, который пересекают все меридианы
- а. Африка
 - б. Евразия
 - в. Антарктида
 - г. Северная Америка
18. Выберите верное утверждение.
- а. граница литосферных плит совпадает с границами материков
 - б. древние платформы лежат в основании материков
 - в. литосферные плиты раздвигаются в глубоководных желобах
 - г. на тектонической карте показан рельеф Земли
19. Каким способом изображаются на физических картах высоты и глубины?
- а. способом изолиний с послойной окраской
 - б. способом штриховки разной формы
 - в. способом линий и контуров
 - г. значками
20. Определите масштаб плана, если лес площадью 20 га занимает на нём 20 см².

Итого за все задания тестового раунда – 20 баллов

Аналитический раунд

Задание 1.

1.	Назовите эту точку	Северный полюс Земли	2 б.
2.	В каком направлении от неё располагаются другие объекты на земной поверхности?	В южном направлении	3 б.

Итого: максимум – 5 баллов

Задание 2.

Вопрос	Ответы		
1. Что представляют из себя данные природные объекты? 1 балл	Вулканы / Действующие вулканы – 1 балл		
2. Какой из этих природных объектов «лишний»? Почему? 2 балла	Эльбрус – 1 балл. Это потухший вулкан, все остальные – действующие – 1 балл		
3. Как называются природные объекты и в каких странах они находятся? 12 баллов	№	Название объекта	Страна
	1	Эльбрус – 1 балл	Россия – 1 балл
	2	Льюльяльякьо – 1 балл	Аргентина / Чили – 1 балл
	3	Фудзияма – 1 балл	Япония – 1 балл
	4	Колима – 1 балл	Мексика – 1 балл
	5	Семеру (Мохумеру) – 1 балл	Индонезия – 1 балл
6	Гекла – 1 балл	Исландия – 1 балл	
4. Каковы закономерности размещения данных природных объектов на планете? 1 балл	Приурочены к границам литосферных плит, разломам земной коры ИЛИ приурочены к сейсмическим поясам 1 балл		
5. На каком континенте нет этих природных объектов? 1 балл	Австралия – 0,5 балла		
6. Какие опасные природные процессы происходят во время буйства этих природных объектов? 1 балл	Засчитывать только два верных ответа (за каждый верный ответ – 0,5 балла) Варианты ответов: – выбросы обломков (бомбы, лапилли, песок, пепел); – выбросы вулканических газов; – лавовые потоки; – палящие вулканические тучи (пирокластические облака); – вулканические грязевые потоки (лахары) ИЛИ другие варианты, не противоречащие смыслу		
7. Какую пользу они приносят людям, которые живут в этих странах? 2 балла	Засчитывать не более четырех верных ответов (за каждый верный ответ – 0,5 балла) Варианты ответов: – использование энергии недр / геотермальные		

	<p>электростанции; – плодородные вулканические почвы способствуют развитию сельского хозяйства; – продукты извержения и вулканические горные породы – отличный строительный материал; – туризм ИЛИ другие варианты, не противоречащие смыслу</p>
--	--

Итого: максимум - 20 баллов

Задание 3.

По **1 баллу** за каждую правильно заполненную ячейку. Максимум по таблице – 12 баллов

Название группы понятий (оболочка Земли)	Географические понятия, относящиеся к группе		
атмосфера	озоновый слой / экран ИЛИ озоновая дыра (№ 1)	бриз (№ 3)	торнадо / смерч (№ 8)
гидросфера	айсберг (№ 4)	старица (№ 5)	устье (№ 6)
биосфера	планктон (№2)	саванна (№ 7)	высотная поясность (№ 9)

Какая внешняя оболочка планеты не получила название в Вашей классификации? Приведите два примера географических понятий для отсутствующей оболочки Земли.

Ответ и примеры: литосфера – **1 балл**; любые два примера понятий, относящиеся к литосфере, – по 1 баллу за верное понятие.

Итого максимум – 15 баллов

Задание 4.

За правильно заполненную ячейку таблицы ставится **1 балл**. Поскольку участники заполняют пропуски в тексте, ответы могут быть написаны в косвенных падежах (родительном, предложном и др.). Такие ответы также необходимо засчитывать.

№	Географический объект	№	Географический объект
1	Марко Поло	12	Аральское
2	Стамбул	13	Самарканд
3	Босфор	14	ЮНЕСКО
4	Малая Азия	15	Памир
5	Сирийская	16	Такла-Макан
6	Евфрат	17	Тянь-Шань
7	Тигр	18	Турфанская
8	Багдад	19	Гоби
9	Эльбурс	20	Хуанхэ
10	Каракумы	21	Великая китайская стена
11	Амударья	22	Пекин

Перечень государств: Турция, Сирия, Ирак, Иран, Туркмения, Узбекистан, Таджикистан, Китай
 (по **0,25 балла** за правильно названное государство) и **1 балл** за правильную последовательность.

Итого: максимум - 25 баллов

Задание 5.

№	Вопрос	Ответ	Максимальный балл
1	Определите численный и именованный масштаб карты, если известно, что расстояние от автодорожного моста через р.Суворощь до моста через р.Чуча к северо-востоку от д.Быкасово – 15 км. На бланке работы обязательно приведите расчёт!	Расстояние на карте 15 см. Таким образом масштаб карты в 1 см – 1 км. Или 1:100000	2 балла
2.	Определите азимут, по которому Вы пойдете от моста через р.Чуча к мосту через р.Суворощь	Необходимо определить магнитный азимут. Измеряем дирекционный угол между направлением на мост и линией километровой сети. $\alpha = 18,5^\circ$. Азимут магнитный по данному графику = азимут географический + магнитное склонение (10°). Азимут географический = $\alpha +$ величина сближения меридианов ($2^\circ 15'$). Таким образом Магнитный азимут = $18^\circ 30' + 2^\circ 15' + 10^\circ = 30^\circ 45'$	3 балла
3.	Определите высоту сечения рельефа на данной карте (через сколько метров проведены горизонтали).	20 метров. (Лучше всего определяется на основе анализа горизонталей и отметок высот в юго-восточной части карты)	2 балла
4.	Какие типы растительности распространены на данной территории?	Смешанный лес, луг, редкий лес, болотная растительность, культурная растительность (пашня)	2 балла
5.	Какое полезное ископаемое здесь добывают? Каким образом его транспортируют о места переработки?	Торф. По железной дороге.	2 балла
6.	Что обозначают цифры в выделенном кружке?	Характеристики реки в данном месте: 35 – ширина реки (в метрах);	2 балла

		3,0 – глубина реки (в метрах); П – характер дна – песок.	
7.	Назовите город, являющийся административным центром показанной на карте территории.	Владимир (областной центр) ИЛИ Гороховец (районный центр)	За любой ответ – 2 балла

Итого: максимум - 15 баллов

Максимальный балл: 80

№ заданий	Вариант правильных ответов	№ заданий	Вариант правильных ответов
1.	Б	11.	А
2.	А	12.	В
3.	Г	13.	Г
4.	В	14.	В
5.	Б	15.	Г
6.	В	16.	А
7.	В, Д, Ж, З	17.	В
8.	Б	18.	Б
9.	1Б, 2Г, 3А, 4В	19.	А
10.	3А, 2Б, 1В, 4Г	20.	1:10000 (в 1см 100 м)