

География, 8 класс, муниципальный этап
Время выполнения – 2 часа
Максимальное количество баллов за все задания – 120 баллов
Задания выполняются в бланке ответов

Часть I. Тестовый раунд (20 баллов).

Задания 1 – 5, 7 – 15 – по 1 баллу за каждый правильный ответ.

Задание 6 – по 1 баллу за каждое правильное соответствие.

1. Площадь территории России:

- А) 18 км²
- Б) 1,71 км²
- В) 15,9 км²
- Г) 17,1 км²

2. Выберите название единственного моря, не омывающего берега России:

- А) Море Лаптевых
- Б) Белое
- В) Берингово
- Г) Японское
- Д) Саргассово
- Е) Карское
- Ж) Восточно-Сибирское
- З) Охотское
- И) Азовское

3. Какая территория расположена в области резко-континентального климата:

- А) Южная часть Дальнего Востока
- Б) Большая часть Восточно-Европейской равнины
- В) Северное побережье России и острова Северного Ледовитого океана
- Г) Центральные и южные районы Восточной Сибири

4. Продолжите фразу «Пропорции в добыче различного топлива, производстве энергии и распределении их между различными потребителями характеризуются...»:

- А) топливно-энергетическим комплексом
- Б) топливно-энергетическим балансом
- В) топливно-энергетическими ресурсами
- Г) промышленным производством

5. Для Мезозоя не характерно следующее:

- А) самое обширное отступление моря
- Б) образование Кавказских гор
- В) покрытосеменные, цветковые растения
- Г) образование гор Северо-Восточной Сибири (хребты Верхоянский, Черского)

6. Определите происхождение озер:

Озера	Происхождение
1) Неджели	А) ледниковое
2) Байкал	Б) тектоническое
3) Ладожское озеро	В) термокарстовое
4) Кроноцкое	Г) вулканическое

7. Ярославский государственный историко-архитектурный и художественный музей-заповедник расположен (укажите несколько вариантов ответа):

- А) на Евразийской литосферной плите
- Б) на платформе
- В) на щите
- Г) на плите
- Д) на Среднерусской возвышенности
- Е) на моренной равнине
- Ж) на пойме реки Волги

8. Выберите правильное сочетание вершины и горной системы (или хребтов):

- А) Белуха – хребет Черского
- Б) Ямантау – Южный Урал
- В) Денежкин Камень – плато Путорана
- Г) Мус – Хая – хребет Джугджур
- Д) Ледяная – Хибинны

9. Определите, какому типу климата соответствует следующее описание:

Формируется под влиянием западного переноса атлантических воздушных масс, относительно теплых зимой и прохладных летом, постоянно влажных. Средняя температура июля +12, +24°C. Средняя температура января от -4 до - 20°C. Количество осадков и увлажнение уменьшается с северо-запада на юго-восток.

- А) субарктический
- Б) умеренно-континентальный умеренного пояса
- В) континентальный умеренного пояса
- Г) муссонный умеренного пояса

10. Наибольшее общее падение имеет река:

- А) Дон
- Б) Днепр
- В) Печора
- Г) Лена
- Д) Нарва
- Е) Северная Двина

11. Какая из перечисленных рек России разливается летом во время муссонных дождей?

- А) Урал
- Б) Дон
- В) Амур
- Г) Индигирка

12. Наибольшее количество природных зон характерно для:

- А) Русская равнина
- Б) Западная Сибирь
- В) Средняя Сибирь
- Г) Дальний Восток

13. Выберите почвы, не распространенные в пределах России:

- А) черноземы
- Б) коричневые
- В) дерново-подзолистые
- Г) тундрово-глеевые
- Д) каштановые.

14. Определите, о каком растительном сообществе идет речь:

Отличительная черта зоны – многоярусное сообщество, богатое по числу видов и сложное по строению. Хвойные породы: ель, пихта, сосна – перемешены с березой, липой, дубом, кленом. Зима – мягкая, снежная. Лето – теплое, влажное.

- А) темнохвойная тайга
- Б) смешанные леса
- В) светлохвойная тайга
- Г) лесостепь

15. Выберите правильное соответствие «территория – основная экологическая проблема»:

- А) Дальний Восток – оттаивание многолетней мерзлоты при нефтедобыче
- Б) Калмыкия – загрязнение грунтовых вод
- В) о. Новая Земля – радиоактивное загрязнение
- Г) Краснодарский край – выброс бытовых и промышленных отходов

Часть II. Аналитический раунд (100 баллов).

Задача № 1. «НА ВЫБЫВАНИЕ ...» (16 баллов)

Перед Вами в таблице список рек и ряд характеристик, которым они могут соответствовать или не соответствовать.

<i>Река</i>	<i>Протяженность рек превосходит 2 тыс. км</i>				
	<i>Для выбывающей реки указать море, в которое она впадает</i>	<i>Относятся к бассейну Северного Ледовитого океана</i>			
		<i>Для выбывающей реки указать название самого крупного притока</i>	<i>Бассейн реки охватывает территорию соседних с РФ стран</i>		
			<i>Для выбывающей реки назвать самый большой по численности город, стоящий на ее берегах</i>	<i>На своем пути пересекает территории 5 субъектов Российской Федерации</i>	
Енисей					
Лена					
Амур					
Обь					
Дон					

Задание: заполните данную таблицу, придерживаясь следующего правила:

Если река не соответствует заявленной характеристике, то она выбывает и дальше не рассматривается. Одновременно могут выбывать несколько рек. В таблице предусмотрены дополнительные вопросы (ориентированы вертикально). Для выбывающих стран в матрице в строке, занимаемой этой реке, дать ответ на дополнительный вопрос, что и будет означать ее выбывание. По итогам заполнения таблицы должна остаться страна, соответствующая всем указанным характеристикам. В ячейке среди закрашенных столбцов напротив оставшейся реки поставить знак «X».

Задача № 2. «ЛОГИЧЕСКАЯ ...» (20 баллов)

Перед Вами четыре логических ряда. В каждом из них имеется ошибка. В скобках к каждому ряду дана подсказка, которая помогает объяснить, по какому принципу исключается географический объект.

- 1) Печора – Парана – Янцзы – Ганг – Енисей (географическое положение).
- 2) Восточно-Европейская – Северо-Американская – Таримская – Индийская – Южно-Китайская (Лавразия и Гондвана).
- 3) Стамбул – Рим – Мадрид – Тегеран – Лиссабон (тип климата).
- 4) Марианский – Филиппинский – Тонга – Северо-Атлантический – Пуэрто-Рико (элемент дна Мирового океана).

Задания:

- *Определите ошибку в логических рядах географических объектов мира.*
- *Обоснуйте исключение ошибочного объекта, приведите один собственный пример для продолжения логического ряда.*

Ответы занесите в таблицу.

<i>Номер ряда</i>	<i>Ошибка в логическом ряду</i>	<i>Объяснение ошибки</i>	<i>Ваш вариант для продолжения логического ряда</i>

Задача № 3. «ФУНДАМЕНТальная ...» (22 балла)

Ниже представлено описание одной из тектонических структур:

Этот устойчивый участок земной коры, один из крупнейших на планете, расположен в северной части наибольшего по площади континента Земли, в пределах границ самой большой по площади страны в мире.

С запада граница тектонической структуры проводится по самой полноводной реке страны, за которой лежит более молодая устойчивая тектоническая структура. На востоке рассматриваемая тектоническая структура ограничена низовьями самой длинной реки, полностью протекающей в пределах этой страны, и горными хребтами в области складчатости, происходившей в «эру средней жизни». На юге тектоническая структура граничит с областью древней складчатости и южной оконечностью самого глубокого озера мира.

В строении тектонической структуры выделяются два «этажа», включающие горные породы разного возраста. «Нижний этаж» выступает на поверхность в двух частях тектонической структуры. Также здесь широко распространены вышедшие на поверхность изверженные породы, которые застыли подобно ступеням лестницы. Для их названия применяется специальный геологический термин.

В рельефе тектоническая структура представлена крупным плоскогорьем. На северо-западе тектонической структуры возвышается плато – объект Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

Тектоническая структура богата полезными ископаемыми. В пределах тектонической структуры есть так называемые «трубки взрыва», с которыми связаны месторождения полезного ископаемого, являющегося самым твердым минералом. Помимо технических целей его используют в ювелирной промышленности.

Задания:

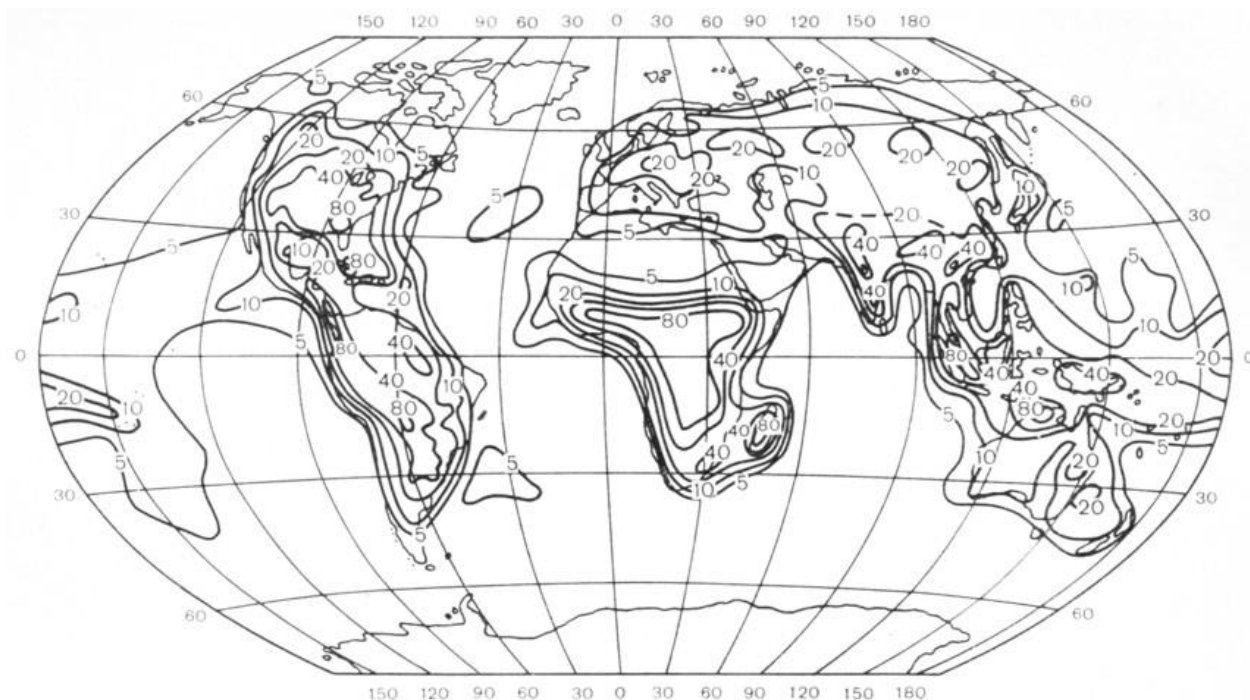
Пользуясь приведенным описанием, определите:

- **тектоническую структуру и ее название; «молодую» тектоническую структуру, расположенную к западу от нее;**
- **географические объекты, упоминаемые в тексте: континент, страна, полноводная река, длинная река, горные хребты (2 примера), озеро, плоскогорье, плато;**
- **название складчатости «эры средней жизни», название древней складчатости;**
- **название «этажей» тектонической структуры;**
- **как называют место, где «нижний этаж» выходит на поверхность, и их названия в пределах тектонической структуры;**
- **как называют выходы изверженных пород?**
- **ценное неметаллическое полезное ископаемое и его вид в классификации минералов и горных пород по происхождению.**

Задача № 4. «РАЗРЯДНАЯ...» (17 баллов)

Внимательно изучите картосхему, прочитайте пояснительный текст.

На картосхеме изображена частота повторяемости красивого, но порой опасного, атмосферного явления в разных районах нашей планеты. Годовое количество данного явления на Земле – примерно 16 млн. Повторяемость этого атмосферного явления над сушей значительно выше, чем над водной поверхностью. Мировые рекорды повторяемости и силы данного атмосферного явления (по разным оценкам) отмечаются у озера Маракайбо (в устье реки Кататумбо), вблизи города Кампала, а также на о. Ява (в районе города Богор).



Задания:

- Назовите, какое атмосферное явление изображает картосхема. Что его сопровождает.
- Укажите природные явления, не являющиеся его главными составляющими, но, как правило, сопровождающие его. Приведите примеры четырех природных явлений.
- Назовите, в каких климатических поясах чаще всего и почему можно наблюдать рассматриваемое атмосферное явление. В каких районах Земли их практически не бывает?
- Укажите, в каком типе облаков чаще всего возникает рассматриваемое атмосферное явление. В какие времена года это явление наиболее часто бывает в наших краях?
- В каких странах находятся озеро Маракайбо, город Кампала, остров Ява?

Задача № 5. «ГАДАНИЕ ПО КАРТЕ ...» (25 баллов)

По предложенному фрагменту топографической карты *определите:*

- *объекты, обозначенные на карте условными знаками № 1 – 10;*
- *численный и именованный масштаб карты, если известно, что расстояние от школы до железнодорожной станции по прямой 3,5 километра. В бланке ответов обязательно приведите расчет!*
- *азимут и расстояние по прямой от вершины холма с абсолютной высотой 213 м до школы. В бланке ответов обязательно приведите расчет расстояния!*
- *через сколько метров проведены горизонтали;*
- *максимальную высоту на изображенной территории;*
- *водосборный бассейн какой реки показан на данной карте? В каком направлении она течет?*
- *природную зону, в которой находится изображенная на карте территория.*

