

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по географии

9 класс (37 баллов)

Тестовый тур (15 баллов)

1. Наиболее достоверным доказательством шарообразности Земли можно считать:

- А. закругленную линию горизонта Б. космические снимки
В. тень от Земли на Луне Г. исчезновение кораблей за горизонтом

Б 16

2. Крупнейшим природным комплексом Земли является

- А. Мировой океан Б. географическая оболочка В. Материк Евразия Г. биосфера

Б 16

3. Какое соответствие горных пород и их происхождения неверно?

- А. известняк, торф, глина – осадочные породы
Б. кварцит, слюда, мрамор – метаморфические породы
В. пемза, туф, базальт – вулканические породы
Г. гранит, каменная соль, песчаник – магматические породы

Г 16

4. Какому народу России принадлежит этническая группа поморы?

- А. русские Б. карелы В. ненцы Г. калмыки

А 16

5. В какой природной зоне находится село Большое Болдино Нижегородской области?

- А. Широколиственные леса Б. Смешанные леса В. Тайга Г. Лесостепь

Г 16

6. На гербе какого города Нижегородской области изображен локомотив?

- А. Семенов Б. Урень В. Шахунья Г. Сергач

В 16

7. Какая экологическая проблема, вызванная антропогенным воздействием, характерна для Северного Прикаспия?

- А. оврагообразование Б. нарушение земель горными разработками
В. заболачивание земель Г. вторичное засоление почв

В 06

8. Какой город России носит неофициальное название «Танкоград»?

- А. Новокузнецк Б. Челябинск В. Екатеринбург Г. Нижний Тагил

Б 16

9. В пределах какого материка или океана расположена точка, имеющая координаты 23°30' с.ш. 100° з.д. Ответ запишите в бланке ответов.

Северная Америка 16

10. Правильны ли утверждения? (да/нет)

- А. Пантовое мараловодство – традиционная отрасль животноводства Республики Алтай
Б. Архангельская область – крупнейший производитель целлюлозы в России.
В. В Самаре работает Волжский автомобильный завод (ВАЗ).
Г. Крымские горы сформировались в области кайнозойской складчатости.
Д. В Нижегородской области делают глиняную дымковскую игрушку.

А - да, Б - да, В - нет, Г - да, Д - нет 16

11. По описанию определите остров.

Остров расположен в Тихом океане на территории Чили. Остров получил мировую известность благодаря гигантским каменным статуям.

Ответ запишите словом.

остров Пасхи 16

+12. Какой фактор определяет частую повторяемость катастрофических наводнений на Лене?

- А. Многоснежные зимы Б. Горный рельеф
В. Ледяные заторы, образующиеся в русле реки Г. Ливневые осадки весной

В 16

13. Установите соответствие между старыми и современными и бывшими в истории названиями городов России:

СОВРЕМЕННОЕ НАЗВАНИЕ		БЫВШЕЕ НАЗВАНИЕ	
1	Ставрополь	А	Степной
2	Оренбург	Б	Чкалов
3	Ижевск	В	Орджоникидзе
4	Владикавказ	Г	Устинов
5	Элиста	Д	Ворошиловск

1	Д
2	Б
3	Г
4	В
5	А

16

14. На юге Нижегородской области на границе Лукояновского и Гагинского районов ведется освоение одного из пяти месторождений данного полезного ископаемого в России. Наиболее богатый участок месторождения называется Итмановская россыпь. Разработка этого месторождения должна уменьшить зависимость России от импорта этого ресурса. О каком полезном ископаемом идет речь?

А. кварцевые пески Б. титаново-циркониевые пески В. каменная соль
Г. известняки

Б 16

15. Выберите вариант ответа, в котором оба города расположены в одном климатическом поясе.

А. Париж, Рим Б. Нью-Йорк, Москва
В. Рио-де-Жанейро, Сочи В. Лондон, Мехико

Б 16

Итого за тестовый тур 14 баллов

Теоретический раунд (22 балла)

Задача 1. Существуют четыре основных источника питания рек: снеговое, дождевое, грунтовое и ледниковое. Распределите указанные ниже реки России по преобладающему источнику питания и бассейнам стока. Ответ занесите в таблицу.

Баксан, Кама, Гейзерная, Дон, Усури, Пур, Анадырь, Катунь, Преголя (Калининградская область), Бол. Зеленчук (Карачаево-Черкесия).

Бассейн стока	Снеговое	Дождевое	Грунтовое	Ледниковое
Тихий	Гейзерная	Усури 0,5 б.	Анадырь	
Атлантический	Дон 0,5 б.	Преголя, Бол. Зеленчук		
Северный Ледовитый	Пур 0,5 б.			Катунь 0,5 б
Внутреннего стока	Кама 0,5 б.			Баксан 0,5 б

Максимальное количество баллов – 5. 3,0 б

Задача 2.

Для выполнения задания используйте топографическую карту.

1. Определите расстояние по тропинке от домика лесника до мукомольного предприятия. Ответ напишите цифрами, округлив полученный результат до десятков метров.

Ответ: 450 м. 0,5 б

2.Найдите высшую абсолютную точку в пределах изображенной территории, укажите ее название и абсолютную высоту. Определите расстояние от данной точки до школы.

Ответ: Абсолютная точка – г. Голая, абсолютная высота - 156,9м **0,56**

Расстояние от точки до школы – 300 м. **0,56** **итого 16**

3.Определите, какой из участков местности, обозначенных на карте цифрами 1, 2, 3 лучше выбрать для размещения волейбольной площадки. Для обоснования своего ответа приведите не менее двух доводов.

Ответ: Участок под цифрой 2 лучше выбрать для размещения волейбольной площадки, так как этот участок наиболее ровный, по сравнению с остальными, и на участке нет посторонних объектов. **16**

4.Определите абсолютную высоту, на которой расположен родник, и направление, в котором течет родниковый ручей.

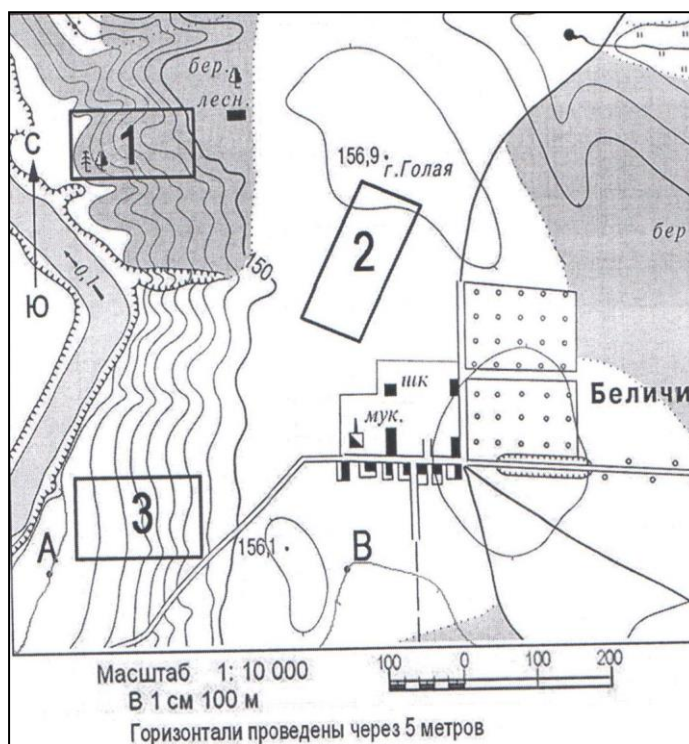
Ответ: абсолютная высота - 163, направление – восточное

06

5.Назовите основные характеристики реки: направление и скорость течения, ширину русла. Сделайте описание правого и левого берегов реки.

Ответ: Направление - на северо-запад, скорость течения – 10 м./с.

06



Максимальное количество баллов – 7.

Задача 3.

Русское географическое общество решило организовать автопробег по территории Нижегородской школы с целью популяризации и рекламы туристических центров региона: Арзамас, Городец, Семенов, Чкаловск, Ветлуга, Большое Болдино, Балахна, Н.Новгород.

Запишите нитку маршрутов автопробега в виде последовательности туристических центров, с учетом, что он должен пройти с севера на юг Нижегородской области.

Максимальное количество баллов – 4

Ветлуга, Семенов, Городец, Чкаловск, Балахна, Н. Новгород, Арзамас, Большое Болдино **46.**_____

Задача 4.

Россия относится к одной из самых лесообеспеченных стран мира. Площадь земель, покрытая лесом в 2016 г. составляла 795 140 тыс. га. Используя необходимые данные из таблицы, произведите расчет ресурсообеспеченности по федеральным округам Российской Федерации.

	Площадь земель, покрытая лесом, тыс. га	Лесистость территории, %	Общий запас древесины, млн. м ³	Численность населения, тыс. человек
Россия	795140	46,4	82734,2	146804
ЦФО	22648	35,0	3972,0	39209
СЗФО	88571	52,5	10420,0	13899
ЮФО	2954	6,5	526,5	16429
СКФО	1700	9,9	278,2	9776
ПФО	37792	36,4	5690,8	29637
УФО	69458	38,2	8124,0	12345
СФО	276691	53,8	33232,7	19326
ДВФО	295326	47,9	20490,0	6183

Запишите вычисления. Выявите три лидирующих округа и округ с наименьшим значением по данному показателю.

Максимальное количество баллов – 6

_____ **06**_____

Итого за теоретический раунд: 9,5 б.

Всего за работу 23,5б.