

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2024/2025 учебный год
ТЕСТОВЫЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
8 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить тестовые и теоретические задания. Бланк с заданиями содержит цветные иллюстрации и карты. Время выполнения заданий муниципального тура олимпиады – 135 минут.

Бланк задания вы можете использовать как черновик. Важно не забыть перенести ответы в отдельный бланк, который вам выдадут вместе с заданиями.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу в бланк ответов;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий ещё раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Выполнение теоретических заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретические вопросы, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учётом анализа ситуации или поставленной проблемы.

Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;

- после выполнения всех предложенных заданий ещё раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Все ответы вписываются в бланк ответов!

Максимальная оценка – 100 баллов: 40 баллов за тестовый тур и 60 баллов за теоретический.

Желаем Вам успехов!

Тестовый тур

1. Как называется прибор, применяемый для записи колебаний горных пород, вызванных землетрясениями, взрывами, вибрацией или другими причинами. (1 балл за правильный ответ)

- А. Сейсмограф
- Б. Георадар
- В. Магнитометр
- Г. Манометр

2. Укажите с широтой какой знаковой линии на глобусе совпадает величина угла наклона земной оси? (1 балл за правильный ответ)

- А) экватор
- Б) полярный круг
- В) тропик
- Г) нулевой меридиан

3. Выберите из приведенного списка геологические периоды, в которые происходило образование Уральских гор. Расположите их в хронологическом порядке (от древних к более молодым).

(2 балла за полный правильный ответ, остальные ответы – 0 баллов)

- А) Юра
- Б) Палеоген
- В) Мел
- Г) Пермь
- Д) Кембрий
- Е) Девон
- Ж) Силур

4. Этот выдающийся ученый основатель русской школы почвоведения и географии почв открыл закон географической зональности. Ему принадлежит фраза: “Почва дороже золота. Без золота люди прожить смогли бы, а без почвы нет”. Укажите имя этого выдающегося ученого.

(1 балл за правильный ответ)

- А) В.И. Вернадский
- Б) М.В. Менделеев
- В) В.В. Докучаев
- Г) И.М. Сеченов
- Д) А.И. Воейков
- Е) М.В. Ломоносов

5. Укажите лишний термин (1 балл за правильный ответ)

- А) Бровка
- Б) Овраг
- В) Подошва
- Г) Тальвег
- Д) Водораздел

6. Укажите, при какой температуре в воздухе может содержаться наибольшее количество водяного пара. (1 балл за правильный ответ)

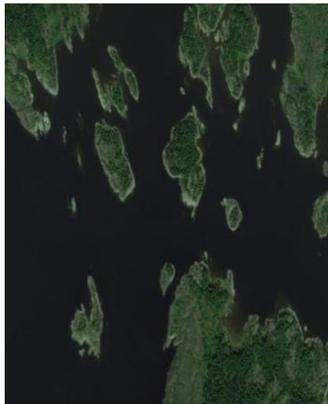
- А. -25
- Б. 0
- В. +10
- Г. +25

7. Укажите на каком фрагменте спутникового снимка изображен атолл?
(1 балла за правильный ответ, 0 за все ответы, несовпадающие с верным)

А)



Б)



В)



Г)



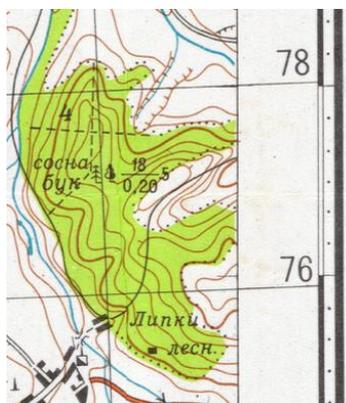
8. Выберите территорию, для которой характерен современный интенсивный вулканизм. (1 балл за правильный ответ)

- А. Полуостров Камчатка
- Б. Кавказ
- В. Скандинавский полуостров
- Г. Большой водораздельный хребет

9. Расположите субъекты Российской Федерации в порядке увеличения их площади? (3 балла за правильную последовательность, 0 баллов за неверный ответ)

- А) Республика Саха (Якутия)
- Б) Красноярский край
- В) Свердловская область
- Г) Краснодарский край
- Д) Московская область
- Е) Чукотский автономный округ

10. Расшифруйте формулу древостоя смешанного леса, изображенного на фрагменте топографической карты. Укажите 3 параметра древостоя и их значения. (3 балла за правильный ответ, 1 балл за каждый верно указанный параметр; 0 баллов за неверный ответ)



11. Укажите тип почвы, который формируется под лиственничной тайгой Северо-востока Сибири. (1 балл за правильный ответ)

- А. аллювиальные
- Б. каштановые
- В. буроземы
- Г. подзолистые
- Д. мерзлотно-таежные

12. Один из самых больших глобусов в мире расположен в Смоленской области в городе Дорогобуж. Этот арт-объект имеет диаметр 10,5 метров и вес около 12 тонн. Какое сооружение использовано в качестве основы для изготовления этого глобуса?

(2 балла за правильный ответ, 0 за ответы, отличные от правильного)

- А) Метеорологический аэростат
- Б) Газгольдер
- В) Батискаф
- Г) Астролябия
- Д) Армилярная сфера

13. Длина минутного отрезка (1 минута) по широте на топографической карте масштаба 1:10000 составляет 18 см. Определите масштаб карты, на которой длина одной минуты равна 1,8 см. Численный масштаб этой карты запишите в бланк ответов (2 балла за правильный ответ)

14. Выберите из приведенного списка бессточные озера.

(за полный правильный ответ 3 балла. Если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено 2 и более ошибок – 0 баллов)

- А. Балхаш
- Б. Чад
- В. Виктория
- Г. Ладожское
- Д. Баскунчак
- Е. Титикака

15. Какое озеро, расположенное на границе с Китаем, стало одним из первых объектов на территории России, зарегистрированных в Рамсарской конвенции о водно-болотных угодьях. Здесь обитает одна из самых красивых птиц семейства утиных - утка мандаринка.

(2 балла за правильный ответ, 0 за все ответы, не совпадающие с правильным)

- А) Зайсан
- Б) Ханка
- В) Убсу-Нур
- Г) Хасан
- Д) Баскунчак

16. Расположите формы рельефа на территории России по возрасту от самой молодой до самой древней.

(за полный правильный ответ 3 балла. Если допущена одна и более ошибок – 0 баллов)

- А) Хребет Черского
- Б) Срединный хребет
- В) Хребет Хамар-Дабан

- Г) Хибины
- Д) Катунский хребет

17. Укажите материк, на котором в естественной среде обитания обитают капибары? (1 балл за правильный ответ)

- А) Евразия
- Б) Африка
- В) Южная Америка
- Г) Австралия
- Д) Антарктида

18. Какие из приведенных типов облаков относятся к облакам среднего яруса? (1 балл за правильный ответ)

- А. Высоко-слоистые
- Б. Слоистые
- В. Перисто-слоистые
- Г. Слоисто-дождевые

19. Выберите направление, которое имеют пассаты в южном полушарии (1 балл за правильный ответ)

- А. Юго-западное
- Б. Юго-восточное
- В. Северо-западное
- Г. Северо-восточное

20. Высотная поясность в горах имеет определенные закономерности. Укажите, чему соответствует нижний высотный пояс? (1 балл за правильный ответ)

- А. природной зоне, расположенной на равнине у подножья гор
- Б. природной зоне, расположенной севернее рассматриваемых гор
- В. природной зоне, расположенной южнее рассматриваемых гор
- Г. названию климатического пояса, в котором расположены горы

21. Укажите какую группу людей называют расой? (1 балл за правильный ответ)

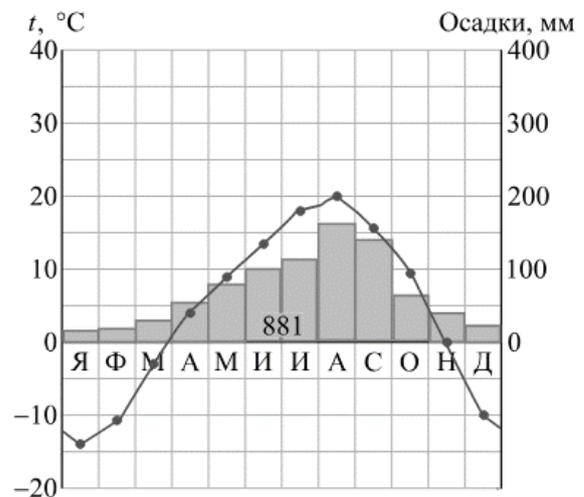
- А. говорящих на языках одной группы
- Б. проживающих на соседних территориях
- В. живущих в течение одной исторической эпохи на нашей планете
- Г. схожих по внешнему виду

22. Выберите дерево, которое называют «насосом» или «осушителем болот». (1 балл за правильный ответ)

- А. Лиственница
- Б. Баобаб
- В. Секвойя
- Г. Эвкалипт

23. Изучите климатограмму и определите амплитуду колебаний температур в данном пункте. (2 балла за правильный ответ, 0 за все ответы, отличные от правильного)

- А. 6
- Б. 13
- В. 16
- Г. 34



24. Выберите верное утверждение: (2 балла за правильный ответ, 0 за неверный ответ)

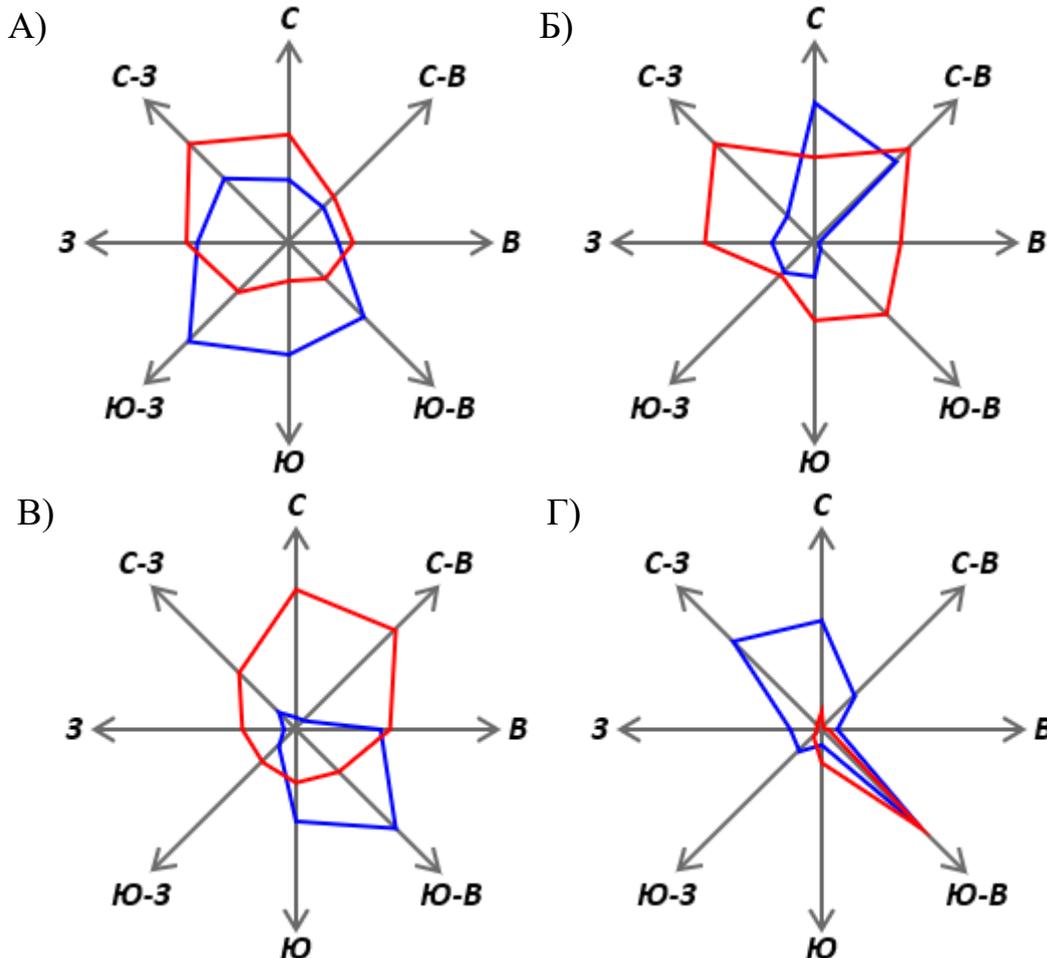
- А. Гималаи сформировались в эпоху мезозойской складчатости.
- Б. В результате столкновения Тихоокеанской и Южно-Американской плит сформировались Анды
- В. В зоне растяжения формируются глубоководные желоба.
- Г. Цунами достигают наибольшей высоты в эпицентре подводного землетрясения

25. Выберите основные причины образования пыльных бурь: (2 балла за полный правильный ответ: 1 балл за верно указанный параметр; 0 за все ответы, не совпадающие с правильным)

- А. кратковременные понижения температуры
- Б. перепад атмосферного давления
- В. сильные устойчивые ветры в сочетании с засухой
- Г. многолетняя распашка полей
- Д. влияние гроз и молний

Теоретический тур

26. Изучите диаграммы, ответы на вопросы запишите в бланк ответов:
(максимальное количество - 15 баллов)



Синяя линия – зима, красная линия – лето

А. Как называются представленные диаграммы? (2 балла за верный ответ, 0 за неверный ответ).

Б. На какой диаграмме изображен пункт, в котором больше всего дней с полным безветрием в летний период? (3 балла за верный ответ, 0 за неверный ответ).

В. По какому параметру диаграммы можно определить безветрие в летний период? (3 балла за верный ответ, 0 за ответы, отличающиеся от верного)

Г. Как называется прибор для измерения скорости ветра? (2 балла за верный ответ, 0 за неверный ответ).

Д. Как называется система визуальной оценки силы ветра? (3 балла за верный ответ, 0 за неверный ответ)

Е. Как называется безветрие и самый сильный ветер в этой системе? (2 балла за верный ответ: по 1 баллу за правильное название одного типа ветра, 0 за неправильный ответ).

27. Изучите фрагмент топографической карты окрестностей Североуральска Свердловской области (цветной фрагмент карты см. в Приложении 1). Ответьте на вопросы.
(максимальное количество баллов – 20)

А) Определите состав древостоя и сравните характеристики древостоя двух участков: 1) участка, расположенного к востоку от поселка Калья и 2) участка, расположенного к северо-западу от поселка Третий Северный. Объясните причины, с которыми связаны различия древесной растительности. (4 балла за полный правильный ответ, 0 за неверный ответ).

Б) Почему в восточной части территории, изображенной на фрагменте топографической карты, истоки некоторых рек изображены пунктиром? (2 балла за верный ответ, 0 за неверный).

В) Какое месторождение, изображенное на фрагменте карты носит название одного из персонажей сказки Ш. Перро? Что здесь добывают? (2 балла за правильный ответ, 0 за неверный ответ).

Г) Какие объекты и сооружения, изображенные на фрагменте карты, связаны с добычей полезного ископаемого? (2 балла за верный ответ, 0 за неверный ответ).

Д) Почему в связи с добычей этого полезного ископаемого в окрестностях Североуральска русла рек забетонированы? (см. рисунок 1) (2 балла за верный ответ, 0 за неверный ответ).

Е. Охарактеризуйте мост, расположенный к северо-востоку от пос. Калья, формула которого на карте заключена в красный прямоугольник. Запишите в бланк ответов 4 параметра (4 балла за полный правильный ответ: по 1 баллу за верно указанный параметр, 0 баллов за неверный ответ).

Ж. Охарактеризуйте параметры брода на реке Вагран, который выделен на карте красным прямоугольником по 4 параметрам (4 балла за полный правильный ответ: по 1 баллу за верно указанный параметр, 0 баллов за неверный ответ).



Рисунок 1. Русло реки Вагран

28. Перед вами картина «Оттепель» Ф.А. Васильева (1871 г.), на которой можно увидеть синоптическую ситуацию на изображенной территории. Ответьте на вопросы.

(Максимально - 15 баллов)



«Оттепель» Ф.А. Васильев (1871 г.)

А. Дайте определение: что такое оттепель? Укажите признаки явления. (2 балла за полный правильный ответ, по 1 баллу за верно указанный признак, 0 баллов за все ответы, отличающиеся от верных).

Б. В какое время года чаще всего происходит это явление? (1 балл)

В. Какая синоптическая ситуация приводит к оттепели? (2 балла)

Г. Какие признаки оттепели изображены художником на картине? Укажите три признака. (3 балла: 1 балл за каждый верно указанный признак, 0 баллов за все ответы, отличающиеся от верных).

Д. Какой тип облачности сопровождает оттепель? (3 балла за верный ответ).

Е. Спрогнозируйте, какая погода в местности, изображенной на картине, установится через двое-трое суток, после оттепели. Укажите 4 признака прогнозируемой погоды (4 балла: по 1 баллу за верно указанный признак, 0 баллов за все ответы, отличающиеся от верных).

29. Какие особо охраняемые природные территории изображены на фото?

А. Установите соответствие между категорией охраняемого объекта, его изображением на фото и названием. (каждое верное соответствие ЦИФРА/БУКВА/цифра оценивается в 1 балл, максимальное количество баллов – 5)

Название памятника природы	Фото памятника природы	Название
I. Заповедник	А) 	1. Ленские столбы
II. Национальный парк	Б) 	2. Чертовое городище
III. Памятник природы	В) 	3. Оленьи ручьи

<p>IV. Природный парк</p>	<p>Г)</p> 	<p>4. Режевской</p>
<p>V. Заказник</p>	<p>Д)</p> 	<p>5. Печеро-Илычский</p>

Б. Какая функция объединяет все категории особо охраняемых территорий? Ответ запишите в бланке в формате XXXXXX XXXXXXXX. (1 балл за верный ответ).

В. Укажите категорию ООПТ с самым строгим режимом охраны на территории которой запрещена любая хозяйственная и рекреационная деятельность. (1 балл за верный ответ).

Г. Укажите категорию ООПТ, которая наряду с другими выполняет функцию регулируемого туризма и отдыха и охраны историко-культурных объектов. Ответ запишите в формате XXXXXXXXXXXXXXX XXXX (1 балл за верный ответ)

Д. Какой заповедник на Урале был самым первым? Этот заповедник расположен в Челябинской области, изначально организовывался как минералогический и долгое время носил имя В.И.Ленина. (1 балл за верный ответ)

Е. Укажите число, которому соответствует количество заповедников, расположенных в Свердловской области? (1 балл за верный ответ).

Все ответы вписываются в бланк ответов!