

Школьный этап
Всероссийской олимпиады школьников по географии
10 класс, 2020-2021 учебный год

Время выполнения работы - 90 минут.

Максимальный балл – 70

Не разрешается пользоваться атласами и иными источниками информации. Удачи!

АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД

Задание 1.

(за каждый верный ответ – по 1 баллу; максимальное количество баллов за задание – 16)

В 2020 году мы праздновали 75-летие победы в Великой Отечественной войне.

Вы знаете, что 20 городов Советского Союза, прославившихся своей героической обороной во время Великой Отечественной войны 1941-1945 годов в свое время были удостоены высшей степени отличия - Город-герой. Кроме того, Брестской крепости было присвоено звание крепости-героя.

Определите на рисунке и по описанию города-герои и ответе на дополнительные вопросы.



Рис.1.



Рис.2



Рис.3.



Рис.4.

1. Город - крупнейший транспортный узел и центр области. Расположен в устьевой части небольшой реки. Для него характерна частая смена воздушных масс, обусловленная в значительной степени циклонической деятельностью. В области развита промышленность, среди заводов есть «Кировский завод», «Ижорские заводы», «Вагонмаш».

Рис № _____ Название города _____

Дополнительные вопросы:

1. Как называется река? _____
2. Ветра каких румбов преобладают здесь в течение всего года? _____
3. Как назывался город в годы Отечественной войны? _____

2. Город областного значения. Город-миллионник. Во время Великой отечественной войны имел другое название.

Рис № _____ Название города _____

Дополнительные вопросы:

- 1) Как назывался город в годы Отечественной войны? _____

2) В области в 1940 году были зафиксированы и температурный минимум (-33°C) и температурный максимум ($+42,6^{\circ}\text{C}$). Рассчитайте, сколько составила годовая амплитуда колебания температуры

3. Город является городом федерального значения. Расположен на полуострове. Город является незамерзающим морским торговым и рыбным портом.

Рис № _____ Название города _____

Дополнительные вопросы:

1) Как называется полуостров? _____

2) Бывает ли в этом городе полуденное Солнце в зените? _____

4. Город федерального значения, административный центр федерального округа; самый населённый из городов, полностью расположенных в Европе.

Рис № _____ Название города _____

Дополнительное задание

1. Запишите Города-герои в направлении с севера на юг. _____

2. Какое звание было присвоено 19 городам и г.Казани в 2020 году в целях увековечения подвигов тружеников тыла во время ВОВ 1941-1945 годов? _____

Задание 2.

(за каждый верный ответ – по 1 баллу; максимальное количество баллов за задание – 6)

В ночь с 21 на 22 сентября 2020 года в Иркутской области произошло это явление. Такое же явление наблюдалось в 80-х и 90-х годах прошлого века на юго-востоке Татарстана. Это явление возможно и на территории океана.

1) Как называется это явление? _____

2) С помощью какого прибора определяется сила данного явления? _____

3) Как называется опасная волна, образующаяся в океане после данного явления? _____

4) В каких из предложенных субъектов произошло то же явление в ночь с 21 на 22 сентября 2020 года: Ханты-Мансийский автономный округ, Мурманская область, Республика Бурятия.

5) Каково происхождение этого явления на территории Татарстана? _____

6) Назовите наиболее активные зоны на Земле в отношении этого явления. _____

Задание 3.

(за каждый верный ответ – по 1 баллу; максимальное количество баллов за задание – 8)

Россия – самая большая по площади территории страна в мире. Большое значение в ее развитии имеет транспорт. По описаниям транспортных артерий определите их названия, вид транспорта.

1. Среди сухопутных путей - самая протяженная дорога не только России, но и мира. Длина магистрали 9288,2 км. Исторически этой магистралью считается лишь восточная часть этого пути, от Миасса (Челябинская область) до Владивостока. Ее постройка в Азиатской части России в конце 19 века способствовала ускоренному развитию сибирских регионов.

Название транспортной артерии _____

Вид транспорта _____

2. Один из важных путей для России. Используется для **ввоза** в **основные пункты пути** топлива, оборудования, продовольствия; **вывоза** леса, природных ископаемых. Расстояние от Санкт-Петербурга до Владивостока по нему составляет свыше 14 тыс. км. У него есть альтернатива – в 2 с лишним раза длиннее его.

Название транспортной артерии _____

Вид транспорта _____

3. Самая длинная в мире магистральная система. Была построена в 1960-е годы. Маршрут проходит от Самары до Брянска затем до Мозыря, после чего разветвляется на 2 участка: северный (по территории Белоруссии, Польши и др.) и южный (по территории Украины, Чехии и др.).

Название транспортной артерии _____

Вид транспорта _____

4. Один из крупнейших путей в Сибири. Основная часть проходит не только по территории России, но и Казахстана. Благодаря ее постройке Западно-Сибирский металлургический комбинат (г.Новокузнецк Кемеровской области) получил возможность получать железные руды Восточной Сибири (Красноярского края, Хакасии и Иркутской области).
Название транспортной артерии _____

Вид транспорта _____

Задание 4.

(за каждый верный ответ – по 1 баллу; максимальное количество баллов за задание – 21)

Найдите слово, выпадающее из смыслового ряда («белую ворону») и объясните, почему Вы так решили.

Например: Набережные Челны, Казань, Тула, Елабуга.

Ответ: Тула – город Тульской области, остальные – города Татарстана.

- 1) Куница – лемминг – белка – лось–соболь.
- 2) Пасхи - Вайгач – Новая Земля – Большевик – Кунашир.
- 3) В. Атласов – Е. Хабаров – Ю. Лисянский – И. Москвитин.
- 4) Верхнее – Эйр – Баскунчак– Эльтон .
- 5) Аппалачи – Большой Водораздельный хребет – Уральские горы – Анды.
- 6) Марианские – Мальдивские – Курильские – Алеутские.
- 7) Башкиры – чувашаи – хакасы – буряты.

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____
5	_____
6	_____
7	_____

ТЕСТОВЫЙ РАУНД

I. Выберите один верный ответ
(за каждый верный ответ- 1 балл)

1. В каком из предложенных вариантов геологические периоды расположены в порядке от более древнего к более молодому?
а) пермь-палеоген-силур, б) кембрий-ордовик-силур,
в) карбон-триас-силур, г) мел-неоген-ордовик.
2. В какой из перечисленных ниже стран есть места, где 22 декабря в полдень солнце находится в зените и предметы не отбрасывают тень?
а) США, б) Конго, в) Индонезия, г) Аргентина.
3. Какая из перечисленных характеристик соответствует природной зоне саванн?
а) Саванны встречаются только в Южной Америке, Африке и Австралии.
б) Типичными представителями растительности являются пальмы, гевея, лианы, бананы.
в) Типичными представителями животного мира являются жираф, лев, слон, бегемот.
г) В течение всего года равномерно выпадает более 2000 мм осадков.
4. В какой из точек с указанными координатами 22 июня продолжительность дня будет наименьшая?
а) 35° с.ш., 17° в.д., б) 35° ю. ш., 139° в.д., в) 25° с.ш., 21° в.д., г) 25° ю. ш., 21° в.д.
5. «Хэйлунцзян» - китайское название реки:
а) Амур, б) Иртыш, в) Ангара, г) Меконг.
6. Непальское название Эвереста:
а) Кхотанг, б) Саграматха, в) Окхалдхунга, г) Саптари.
7. Остров Борнео в настоящее время носит название:
а) Калимантан, б) Хоккайдо, в) Тайвань, г) Шри-Ланка.
8. В каком из этих городов Солнце в зените бывает дважды в год?
а) Ванкувер, б) Улан-Батор, в) Майами, г) Ханой.
9. После распада СССР метрополитен был открыт в:
а) Екатеринбурге, б) Новосибирске, в) Казани, г) Омске.

10. К бассейну внутреннего стока относится река:
а) Илим, б) Хопёр, в) Сухона, г) Чусовая.
11. Какое месторождение не является угольным бассейном?
а) Подмосковский, б) Печорский, в) Самотлор, г) Кузбасс

II. Выберите два верных ответа:

(за каждый верный ответ – 0.5 балла, максимальное количество за задание – 1 балл)

12. Укажите объекты, которые расположены в Южной Америке?
а) гора Аконкагуа, б) пустыня Намиб, в) плато Тибести,
г) Индо-Гангская низменность, д) водопад Анхель.
13. Какие из перечисленных утверждений верно характеризуют и географический план, и географическую карту?
а) не имеет градусной сетки, б) является плоским изображением,
в) изображается в условных знаках, г) создаётся в мелком масштабе,
д) отображает только мелкие объекты.
14. Какие из перечисленных течений являются холодными?
а) Перуанское, б) Норвежское, в) Бенгельское, г) Бразильское, д) Гольфстрим.
15. Назовите формы рельефа, образование которых не связано с деятельностью ледника.
а) карстовая воронка, б) балка, в) морена, г) озы, д) баряны лбы.

III. Установите/дополните соответствие:

(за каждое верное соответствие – 0,25 балла)

16. Найдите соответствие: сельскохозяйственная культура – географический район
- | Сельскохозяйственная культура | Географический район |
|-------------------------------|----------------------|
|-------------------------------|----------------------|

- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| 1) соя+рис | а) Северный Кавказ |
| 2) лен+картофель | б) Дальний Восток |
| 3) кукуруза+пшеница | в) Нечерноземные районы России |

17. Найдите соответствие: полезное ископаемое – месторождение

- | Полезное ископаемое | Месторождение |
|---------------------|-------------------------------|
| 1) золото | а) Курская магнитная аномалия |
| 2) нефть | б) г.Мирный (Якутия) |
| 3) железная руда | в) Ромашкинское (Татарстан) |
| 4) алмазы | г) Бодайбо (Забайкалье) |

18. Найдите соответствие предприятий и фактора, оказывающего наибольшее влияние на размещение предприятий

- | Предприятия | Фактор размещения |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1) Тяжелого машиностроение | а) сырьевой |
| 2) Общего машиностроение | б) близость научных центров |
| 3) Точного машиностроение | в) потребительский |

19. Найдите соответствие: река – ГЭС

- | Река | ГЭС |
|-----------|------------------|
| 1) Ангара | а) Красноярская |
| 2) Енисей | б) Новосибирская |
| 3) Обь | в) Богучанская |

20. Найдите соответствие: центр речного судостроения – бассейн реки

- | Центр речного судостроения | Бассейн реки |
|----------------------------|--------------|
| 1) Нижний Новгород | а) Амур |
| 2) Благовещенск | б) Лена |
| 3) Усть-Кут | в) Волга |