

**Отборочный (дистанционный) этап на общеразвивающую образовательную
программу по направлению
«Географическая картина мира» 9-11 класс, 2023 год**

1. Кто из русских географов был командиром двух кругосветных плаваний и вице-председателем Русского географического общества?

- а) М. Лазарев
- б) О. Коцебу
- в) Ф. Литке
- г) П. Семёнов-Тянь-Шанский

Ответ: _____

2. Экспозиция склонов - это ...

- А) Устойчивость склонов по отношению к водной эрозии
- Б) Ориентировка склонов относительно плоскости горизонта и стран света
- В) Способность склонов быстро покрываться древесной растительностью
- Г) Устойчивость склонов по отношению к ветровой эрозии

Ответ: _____

3) На каких широтах находятся тропик Рака и тропик Козерога?

- А) $23^{\circ} 27'$ с.ш. и $23^{\circ} 27'$ ю.ш.
- Б) $32^{\circ} 27'$ с.ш. и $32^{\circ} 27'$ ю.ш.
- В) $15^{\circ} 27'$ с.ш. и $15^{\circ} 27'$ ю.ш.
- Г) $4. 6^{\circ} 27'$ с.ш. и $6^{\circ} 27'$ ю.ш.

Ответ: _____

4. Карты часто составляют в нормальной конической проекции. Что означает определение «нормальная»?

- А) Ось земного шара совпадает с осью вспомогательной поверхности – конуса
- Б) Проекция была разработана еще в Древней Греции
- В) Ось земного шара перпендикулярна оси вспомогательной поверхности – конуса
- Г) Карты, составленные в этой проекции, не имеют искажений

Ответ: _____

5. Объектом изучения какой науки являются гилеи, маквис, пампа, скрэб?

- А) геоморфологии
- Б) ландшафтоведения
- В) почвоведения
- Г) метеорологии

Ответ: _____

6. Представьте, что Вы внезапно попали на необитаемый остров. Вы заметили, что вчера в полдень Вы не отбрасывали тени, но сегодня ее отбрасываете, а также отбрасывали её позавчера, причем оба раза тени были направлены в одну и ту же сторону. Какая географическая широта этого острова?

- А) 23,5° Б) 0° В) 66,5 ° Г) 90°

Ответ: _____

7. Для какого из перечисленных регионов скорость современного потепления климата минимальна?

- А) Антарктический полуостров Б) Шпицберген
В) Северная Якутия Г) Остров Пасхи

Ответ: _____

8. Глобус изобрёл

- А) Аристотель Б) Мартин Бехайм В) Жак Ив Кусто Г) Семён Дежнев

Ответ: _____

9. Какой из перечисленных народов не проживает вдоль сухопутной границы России:

- А) буряты Б) осетины В) карелы Г) ханты

Ответ: _____

10. Какое название получила автомагистраль Чита–Хабаровск?

- а) «Сила Сибири»
б) «Амур»
в) «БАМ»
г) «Восточная Сибирь – Тихий океан»

Ответ: _____

11. Русский путешественник Афанасий Никитин совершил «хождение за три моря». Какие?

- А) Каспийское, Черное, Средиземное Б) Каспийское, Черное, Аравийское
В) Адриатическое, Средиземное, Аравийское Г) Балтийское, Черное, Красное

Ответ: _____

12. Расположите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности дня 21 июня, начиная с города с наименьшей продолжительностью дня. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- А) Якутск Б) Сочи В) Казань

Ответ:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

13. Расположите страны в порядке убывания в них рождаемости (на 1 тыс. жителей), начиная со страны с наибольшим значением этого показателя.

- А) Австралия
- Б) Индия
- В) Литва

Ответ:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

14. Форма рельефа, образованная в результате развития водной эрозии почв

- А) овраг
- Б) бархан
- В) вулкан
- Г) курган

Ответ: _____

15. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- А) Столкновение с Землей огромного астероида в конце мелового периода стало катастрофой планетарного масштаба.
- Б) В начале кембрийского периода возникли организмы, обладавшие минеральными скелетами.
- В) В палеогеновый период практически вся Европа была покрыта вечнозелеными тропическими лесами.

Ответ:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

16. На какой островной территории глубина снежного покрова зимой наибольшая?

- А) Баффинова Земля
- Б) Земля Франца-Иосифа
- В) Северные Курильские острова
- Г) Остров Врангеля

Ответ: _____

17. В субэкваториальном климатическом поясе Южного полушария в июле действуют воздушные массы:

- А) арктические
- Б) экваториальные
- В) умеренные
- Г) тропические

Ответ: _____

18. Производство какого вида машиностроительной продукции объединяет следующие промышленные центры: Воронеж, Ульяновск, Казань, Иркутск, Комсомольск-на-Амуре?

- а) железнодорожные вагоны

- б) самолёты
- в) легковые автомобили
- г) городской транспорт (трамваи, троллейбусы, вагоны метро)

Ответ: _____

19. На какой широте средняя высота снеговой линии наименьшая?

- А) 40° ю. ш
- Б) 50° ю. ш
- В) 30° с. ш
- Г) 10° с. ш

Ответ: _____

20. Школьники готовили доклад о климатообразующих факторах. Они нашли в интернете данные, полученные на различных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Они взяли данные четырёх метеостанций, расположенных в России примерно на одной долготе. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

| Пункт наблюдения | Географические координаты пункта наблюдения | Средняя температура воздуха, °С | | Среднегодовое количество осадков |
|------------------|---|---------------------------------|--------|----------------------------------|
| | | июнь | январь | |
| А | 64° с.ш. 40° в.д. | +13,1 | -13,5 | 577 |
| В | 56° с.ш. 37° в.д. | +22,1 | -7,5 | 705 |
| С | 52° с.ш. 40° в.д. | +18,5 | -7,4 | 611 |
| Д | 46° с.ш. 32° в.д. | +23 | -4,8 | 221 |

20.1. Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из ребят сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Сергей: «Чем южнее, тем больше выпадает атмосферных осадков».
- 2) Анна: «Чем севернее расположен пункт, тем больше в нем выпадает атмосферных осадков».
- 3) Иван: «Средние месячные температуры воздуха в январе понижаются при движении с юга на север».
- 4) Миша: «Средние месячные температуры воздуха в июне постепенно понижаются при движении с юга на север».

Ответ: _____

20.2. В каком из перечисленных населенных пунктов Солнце будет выше всего над горизонтом 22 декабря (день зимнего солнцестояния) в полдень по местному времени?

- 1) А 2) В 3) С 4) D

Ответ: _____

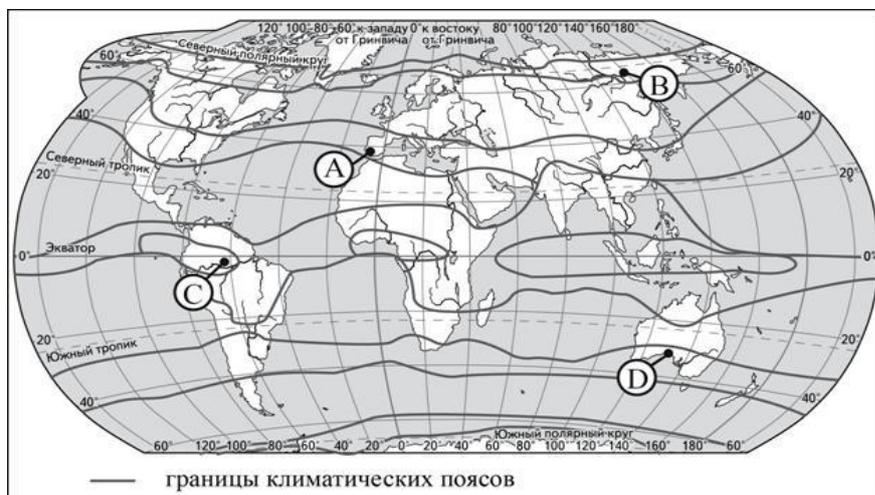
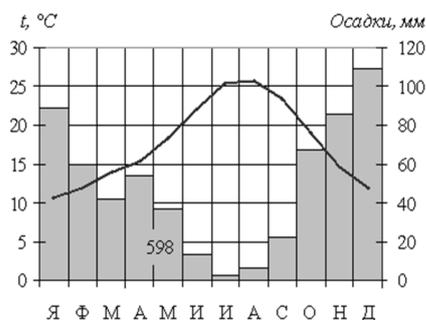
21. Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганом и регионом.

| СЛОГАН | РЕГИОН |
|--|--|
| А) Вы сможете посетить памятники из списка Всемирного культурного наследия: Успенский и Дмитриевский соборы XII в., Золотые ворота XII в., церковь Покрова на Нерли! | 1) Кабардино-Балкарская Республика 2) Ростовская область 3) Волгоградская область 4) Владимирская область |
| Б) Вы сможете полюбоваться горными ландшафтами: сверкающими ледниками и красивыми альпийскими лугами | |

Ответ:

| | |
|---|---|
| А | Б |
| | |

22. Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) D

Ответ: _____

23. Выберите правильное утверждение.

- А) Солёность тропических вод ниже, чем солёность экваториальных.
- Б) Температура воды в умеренных широтах (40–60° с.ш.) северной Атлантики значительно выше, чем на тех же широтах в южном полушарии.
- В) Все холодные течения имеют температуру около 0° С.
- Г) Приливы и отливы происходят из-за извержения вулканов на дне океана

Ответ: _____

24. Выберите все верные высказывания и запишите цифры, под которыми они указаны.

- А) Высокие значения показателя плотности железнодорожных дорог характерны для азиатской части территории России.
- Б) В современном мире сохраняется около полусотни колониальных и зависимых стран, находящихся под управлением Франции, Великобритании, США и других государств.
- В) Самые большие по площади острова мира имеют вулканическое происхождение.
- Г) На параллели 65° с.ш. в декабре Солнце не поднимается над горизонтом, наблюдается явление полярной ночи.
- Д) Чем выше рождаемость населения в стране, тем выше в ней естественный прирост населения.

Ответ: _____

25. Выберите все высказывания с информацией о плотности населения и запишите цифры, под которыми они указаны.

- А) Разница между количеством родившихся и умерших за определенный промежуток времени.
- Б) Выезд населения за пределы одного государства характеризует часто связывают с экономическими причинами.
- В) На территориях, которые лежат к северу от зоны сплошного заселения, показатель составляет всего лишь 0,9 человека на 1 км².
- Г) Переселение людей из одних районов проживания в другие из-за природных катастроф может приводить к экономическими кризисам.
- Д) В наиболее густонаселённых районах мира, занимающих около 7% территории планеты, сосредоточено до 70% всего населения Земли.

Ответ: _____ .

26. Производство электроэнергии на ГЭС способствует уменьшению выбросов парниковых газов. Выберите из предложенного списка три субъекта РФ, на территории которых расположены крупные гидроэлектростанции.

- А) Республика Татарстан
- Б) Республика Калмыкия
- В) Республика Хакасия
- Г) Камчатский край
- Д) Красноярский край
- Е) Оренбургская область

Ответ:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

27. На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите субъекты РФ, в которых в период с 2014 по 2016 г. ежегодно происходило увеличение производства в обрабатывающих отраслях хозяйства. Запишите цифры, под которыми они указаны.

Индекс производства по виду экономической деятельности "Обрабатывающие производства" (в процентах к предыдущему году)

| Отрасли хозяйства | 2014 | 2015 | 2016 |
|----------------------|-------|-------|-------|
| Белгородская область | 104,5 | 108,0 | 109,2 |

| | | | |
|--------------------|-------|-------|-------|
| Ивановская область | 96,6 | 91,7 | 106,6 |
| Липецкая область | 103,1 | 100,6 | 103,9 |
| Смоленская область | 99,7 | 101,9 | 104,8 |

Ответ: _____ .

28. Определите регион России по его краткому описанию.

Территория этой республики расположена в зоне смешанных лесов, однако в настоящее время большей частью они вырублены. Столица республики город - миллионер, имеющий давнюю историю развития и являющийся крупным промышленным центром. Это центр ВПК, самолетостроения и вертолетостроения, химической, меховой и пищевой промышленности. На территории республики находится Куйбышевское водохранилище.

Ответ: Республика _____ .

29. Гидроним «печора» послужил основой для многих топонимов северо-востока европейской части России. Назовите пять географических объектов, в названии которых он присутствует.

Ответ:

30. Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что по состоянию на 2017 г. крупнейшими в мире разведанными запасами (7 500 000 т) литиевых руд (в пересчёте на металл) обладала Чили, при этом показатель ресурсообеспеченности страны этими рудами составлял 500 лет. Определите, сколько тонн литиевых руд (в пересчёте на металл) было добыто в Чили в 2017 г.

Ответ запишите в виде числа.

Ответ:

31. Определите положение Солнца 22 июня и 22 декабря в пункте, расположенном на широте 23,5° с. ш. Как называется эта параллель?

Ответ:

32. В Россию эта сельскохозяйственная культура была завезена по указу Петра I из Голландии, хотя ее родиной является юго-запад Северной Америки. В начале XVIII в. её разводили в садах и цветниках. Именно в нашей стране в результате длительного отбора она была окультурена и с 1829 г. ее стали использовать для получения масла. Большинство видов этой культуры – многолетние, например, топинамбур (земляная груша), но для производства масла используют однолетние масленичные её виды. Назовите сельскохозяйственную культуру, о которой шла речь, а также три страны, на долю которых приходится около 50% её мирового производства.

Ответ: _____