

ЗАДАНИЯ
первого (отборочного) этапа
Республиканской школьной олимпиады «Будущее Республики»
по общеобразовательному предмету **ГЕОГРАФИЯ**

Часть 1
Тесты с одним правильным ответом

1. В каком городе в полдень высота Солнца над горизонтом 22 декабря будет наибольшая?
А. Москва
Б. Сидней
В. Донецк
Г. Сингапур
2. Суммарная солнечная радиация максимальна в
А. экваториальных лесах
Б. саваннах
В. тропических пустынях
Г. экваториальных широтах океанов
3. В какой из перечисленных стран доля детей в общей численности населения наибольшая?
А. Австрия
Б. Танзания
В. Китай
Г. Мексика
4. В каком климатическом поясе проживает более половины населения мира?
А. умеренном
Б. субтропическом
В. экваториальном
Г. тропическом
5. Азональными почвами Донецкого края являются
А. луговые
Б. каштановые
В. серые лесные
Г. черноземы
6. Рыбная промышленность – отрасль международной специализации
А. Украины
Б. Италии
В. Индонезии
Г. Турции
7. В какой группе все страны входят в число крупнейших производителей хлопка?
А. Египет, Азербайджан, Турция
Б. Китай, Индия, Пакистан
В. Бразилия, Аргентина, Мексика
Г. США, Канада, Австралия
8. Древнейшей горной породой из перечисленных, сформировавшейся на территории Донецкого края, является
А. уголь
Б. гнейс
В. мергель
Г. мел
9. Какая страна не имеет выхода к Средиземному морю?
А. Греция
Б. Италия
В. Хорватия
Г. Португалия
10. Добыча природного газа в значительных объемах осуществляется в
А. Дании
Б. Бельгии
В. Норвегии
Г. Финляндии

11. В Замбии, ДР Конго и Чили сосредоточены основные запасы
- | | |
|----------|-------------------|
| А. угля | В. медных руд |
| Б. нефти | Г. калийных солей |
12. Главным экспортером фосфоритов в Африке является
- | | |
|------------|----------|
| А. Замбия | В. Габон |
| Б. Марокко | Г. ЮАР |
13. Отраслью международной специализации Науру является
- | | |
|---------------------------|----------------------|
| А. добыча природного газа | В. добыча фосфоритов |
| Б. рекреационная сфера | Г. вылов рыбы |
14. Укажите общий признак озер Чад, Эйр и Аральского моря.
- | |
|--|
| А. питаются только подземными водами |
| Б. образовались в грабенах земной коры |
| В. относятся к бессточным |
| Г. расположены в Южном полушарии |
15. Выберите группу, в которой периоды геологической истории Земли расположены от более ранних периодов до более поздних
- | | |
|------------------------|------------------------|
| А неоген, силур, триас | В силур, мел, неоген |
| Б юра, триас, палеоген | Г палеоген, юра, триас |
16. Выберите правильное утверждение
- | |
|---|
| А. межпластовые воды залегают в водоносном слое, который лежит на первом от поверхности водоупорном пласте. |
| Б. грунтовые воды залегают в водоносном слое, который лежит между двумя водоупорными пластами. |
| В. если в грунтовые воды пробурить скважину, то вода под давлением поднимется и будет бить фонтаном. |
| Г. межпластовые воды залегают в водоносном слое, который лежит между двумя водоупорными пластами. |
17. Укажите, название какого материка происходит от названия стороны горизонта?
- | | |
|---------------|--------------|
| А. Африка | В. Австралия |
| Б. Антарктида | Г. Евразия |
18. Укажите ошибку в паре отрасль производства – принцип размещения
- | |
|---|
| А. производство обуви – район потребления |
| Б. производство сахара – район выращивания сырья |
| В. хлебопекарное производство – район потребления |
| Г. производство цемента – район потребления |
19. Минерал – оксид железа темно-серого цвета, красный железняк, талисман воинов и поделочный камень. При растирании в крошку – красно-бурого цвета. Добывают на Урале, в Украине (Кривой Рог)
- | | |
|------------|------------|
| А. Гранат | В. Кремень |
| Б. Гематит | Г. Рубин |
20. Какое животное лишнее в пампе?
- | | |
|-------------|------------------|
| А. Анаконда | В. Свинья-пекари |
| Б. Лама | Г. Олень |

Часть 2
Тесты на соответствие

1. Найдите соответствие между страной и значительными запасами природных ресурсов

1. Ямайка	А. Золото
2. Науру	Б. Бокситы
3. Туркменистан	В. Каменный уголь
4. Узбекистан	Г. Фосфориты
	Д. Природный газ

2. Найдите соответствие между природным комплексом и типом растительности

1. Степь	А. Лишайники
2. Тропическая пустыня	Б. Вельвичия обыкновенная
3. Жестколистные леса и кустарники	В. Типчак
4. Тундра	Г. Липа
	Д. Лавр

3. Найдите соответствие между компонентами природных комплексов

1. Ковыль	А. Северный олень
2. Дуб	Б. Коала
3. Мох ягель	В. Кабан
4. Эвкалипт	Г. Анаконда
	Д. Суслик

4. Найдите соответствие между страной и отраслью международной специализации

1. Вьетнам	А. Сахар
2. Республика Корея	Б. Судостроение
3. Куба	В. Чай
4. Шри-Ланка	Г. Кофе
	Д. Лен-долгунец

5. Найдите соответствие между Федеральными округами Российской Федерации и реками, протекающими по ним

1. Северо-Западный	А. Анадырь
2. Сибирский	Б. Днепр
3. Дальневосточный	В. Печора
4. Центральный	Г. Кубань
	Д. Обь

Часть 3

Задачи в тестовой форме

1. Вычислите продолжительность дня, если горизонтальный угол между точками восхода и захода Солнца равен 180°

- А. 5 часов
- Б. 9 часов

- В. 12 часов
- Г. 18 часов

2. Определите уклон реки, если ее длина 50 км, высота истока – 250 м, высота устья – 100 м

- А. 30 м/км
- Б. 3 м/км

- В. 50 м/км
- Г. 30 см/км

3. Каково будет внешнеторговое сальдо страны, если величина экспорта 450 млрд. д.е., величина импорта – 380 млрд. д.е.,

- А. + 830 млрд. д.е.
- Б. – 830 млрд. д.е.

- В. – 70 млрд. д.е.
- Г. +70 млрд. д.е.

4. На какую высоту изменил свое положение лифт, если атмосферное давление понизилось на 10 мм рт. ст.?

- А. поднялся на 100 метров
- Б. поднялся на 10 метров

- В. опустился на 100 метров
- Г. опустился на 10 метров

5. Какой примерно будет температура на дне шахты глубиной 845 м, если среднегодовая температура в этой местности $8,4^\circ\text{C}$, геотермический градиент 30°C на каждый километр, а изотермический горизонт находится на глубине 20 м?

- А. 16°C
- Б. 38°C

- В. 25°C
- Г. 33°C

Часть 4

Расчетные задачи

1. Какую часть водоема площадью 400 га займет на поверхности воды пленка от 2 кг разлитой нефти, если известно, что 1 г нефти может образовать на поверхности воды пленку в 20 м^2 ?

2. Определите числовой масштаб карты, на которой изображено круглое озеро периметром 251 км на местности и диаметром 16 мм на карте.

3. ЗАО «Антрацит» самостоятельно разрабатывает добычу каменного угля (в т.ч. разведку). За апрель было добыто 50 тыс. т. угля, а реализовано – 30 тыс. т. Выручка составила 150 000 тыс. руб. Рассчитайте сумму налога за апрель с учетом налоговой ставки 4% с льготным коэффициентом 0,7 за собственную разведку.