

10-е классы

Тестовый раунд

При выполнении заданий тестового раунда ответы заносятся в бланк ответов на тестовые задания в строку таблицы, соответствующую номеру вопроса. Если вопрос теста подразумевает один правильный ответ, то участник Олимпиады должен отметить знаком «X» клетку, соответствующую правильному на его взгляд варианту (например, клетку из столбца «Б»). Если вопрос теста подразумевает несколько правильных ответов, то участник Олимпиады должен отметить знаком «X» несколько клеток, соответствующих правильным на его взгляд вариантам (например, клетки из столбцов «Б» и «Г»). Если вопрос теста подразумевает сопоставление объектов, размещённых в разных строках, то участник Олимпиады должен вписать соответствия в клетки бланка тестирования с данным номером вопроса (например, во второй строке участник Олимпиады вписывает: в столбце «А» – «А-1-I»; в столбце «Б» – «Б-2-II»; в столбце «В» – «В-3-III»; в столбце «Г» – «Г-4-IV»; в столбце «Д» – «Д-5-V»). Если вопрос теста подразумевает ранжирование географических объектов в определенной последовательности, то в бланк тестирования через тире заносятся буквы, соответствующие указанным под ними географическим объектам (например, А – Б – В – Г – Д). Если вопрос теста подразумевает вписывание названия географического объекта (понятия, имени учёного или путешественника и т.п.), то участник Олимпиады должен вписать его в соответствующую(ие) клетку(и) бланка тестирования.

1. Выберите город Финляндии, в окрестностях которого расположена официальная резиденция Санта-Клауса (Йоулупукки).

- А) Хельсинки Б) Турку В) Оулу Г) Рованиemi Д) Тампере

2. Выберите языковую семью, к которой относится коренное население о. Мадагаскар.

- А) афразийская Б) нигеро-кордофанская В) нило-сахарская
Г) австронезийская Д) австроазиатская

3. Выберите горную систему, которая является самой древней среди перечисленных географических объектов и имеет максимальную абсолютную высоту.

- А) Аппалачи Б) Урал В) Восточный Саян
Г) Верхоянский хребет Д) Большой Водораздельный хребет

4. Выберите прибор, предназначенный для измерения влажности воздуха.

- А) барометр Б) термометр В) психрометр Г) анемометр Д) флюгер

5. Выберите ошибочное утверждение об орбитальном движении Земли.

- А) 22 июня в северном полушарии – лето, а в южном – зима
Б) 22 июня севернее северного полярного круга Солнце освещает поверхность Земли круглые сутки, поэтому здесь полярный день
В) 22 июня солнечные лучи в полдень падают под прямым углом к поверхности Земли на широте северного тропика
Г) при орбитальном движении Земли северное и южное полушария освещаются равномерно
Д) средняя скорость движения Земли по своей орбите вокруг Солнца 30 километров в секунду

6. Принято считать, что нормальное атмосферное давление 760 мм рт. ст. установлено на уровне моря на параллели 45° при температуре 0°C. Выберите город, который может удовлетворять всем этим параметрам.

- А) Абуджа Б) Венеция В) Лос-Анджелес Г) Мельбурн Д) Ставрополь

7. Установите соответствие: «природный феномен – часть гидросферы планеты, в пределах которой он проявляется или связан с ней».

- А) апвеллинг Б) карст В) оврагообразование Г) меандрирование Д) торфообразование
1) подземные воды 2) временные водотоки 3) Мировой океан 4) болота 5) реки

8. Выберите вулканы, не относящиеся к Тихоокеанскому огненному кольцу.

- А) Везувий Б) Орисаба В) Фудзияма Г) Гекла Д) Толбачик

9. Выберите город с наименьшей годовой амплитудой температуры воздуха.

- А) Каир Б) Прага В) Сингапур Г) Токио Д) Улан-Батор

10. Выберите правильное сочетание «природный регион России – характерный для него объект или явление».

- А) Западная Сибирь – траппы
Б) Центрально-Якутская равнина – грунтовые наледи
В) Прикаспийская низменность – бугры пучения
Г) Кольский полуостров – действующие вулканы
Д) Приморский край – покровное оледенение

11. Выберите горы, образовавшиеся в мезозойскую складчатость.

- А) Сихотэ-Алинь Б) Кавказ В) Восточный Саян Г) Уральские горы Д) Алтай

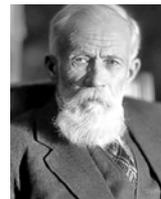
12. Найдите соответствия: «река – объём годового стока (куб. км) – море, в которое впадает река».

- А) Амур Б) Енисей В) Лена Г) Нева Д) Печора
1) 624,41 2) 515,61 3) 359,51 4) 130 5) 78,84
I) Балтийское море II) Баренцево море III) Карское море
IV) Море Лаптевых V) Охотское море

13. Выберите море, омывающее берега России, в южной части которого есть заливы Анива, Одесский и Терпения.

- А) Черное Б) Белое В) Берингово Г) Охотское Д) Баренцево

14. Установите соответствия: «известный отечественный учёный-естествоиспытатель – геосфера планеты, отдельные явления или процессы в которой являлись объектами его научных исследований».



- А) В.В. Докучаев Б) В.И. Вернадский В) Ю.М. Шокальский Г) В.А. Обручев Д) А.И. Воейков
1) педосфера 2) атмосфера 3) гидросфера 4) биосфера 5) литосфера

15. Фьорд – узкий, глубокий, иногда ветвящийся залив, на десятки и сотни километров вдающийся в сушу, имеющий крутые, высокие скалистые берега. Фьорды распространены в основном на побережьях, расположенных в высоких широтах и подвергавшихся оледенению. Выберите фьордовые побережья.

- А) побережье Норвегии Б) Южный остров Новой Зеландии
В) Южное и юго-западное побережье Чили Г) побережье Гренландии Д) побережье Аляски

16. Выберите географический объект, который в XXI в. стал для России пограничным.

- А) р. Неман Б) Варангер-фьорд В) р. Амур
Г) Перекопский перешеек Д) Прикаспийская низменность

17. Выберите города, которые одновременно являются центрами и чёрной, и цветной металлургии.

- А) Магнитогорск Б) Челябинск В) Новокузнецк Г) Братск Д) Норильск

18. Выберите страну, у которой граница с Россией проходит преимущественно по равнинам и низменностям.

- А) Грузия Б) Монголия В) Казахстан Г) Абхазия Д) Азербайджан

19. О какой климатической области идёт речь в следующем тексте?

Эта климатическая область характерна для регионов полностью изолированных от морей и океанов и находящаяся под воздействием центров высокого атмосферного давления. Зимы очень морозные, лето иногда жаркое. Количество осадков незначительно, увлажнение недостаточное.

20. Заполните пропуски в следующем тексте.

(А) – единственный субъект РФ, имеющий данный статус. Он расположен на юге (Б) федерального округа. По югу этого субъекта РФ, на границе с (В), протекает река (Г). Регион находится в области (Д) климата.

21. Заполните пропуски в следующем тексте.

Страна (А) в 2014 г. заняла 11-е место в мире по добычи нефти. Основные месторождения расположены преимущественно на шельфе (Б) залива. Помимо нефтяной промышленности, здесь развита чёрная и цветная металлургия (месторождения серебряных, свинцово-цинковых руд), машиностроение, в т.ч. автомобилестроение. В сельском хозяйстве выделяется производство пшеницы и кукурузы, сахарного тростника и хлопчатника, риса и помидоров. Сырьевые товары, в основном, экспортируются в соседнюю страну – (В), вместе с которой они образуют (Г) зону свободной торговли (НАФТА).

22. Заполните пропуски в следующем тексте.

Глав этих государств – абсолютных монархий – называют султанами. (А) находится на полуострове, омывается водами моря, имеющего такое же название что и полуостров, а также одноимённого со страной залива. (Б) – островное государство, расположенное на третьем по площади острове в мире, входящее в Содружество наций.

23. Заполните пропуски в следующем тексте.

Два одноимённых горных хребта (А) расположены на разных материках. Название гор означает «снежные». Первый хребет находится на юге самого западного полуострова (Б) самого большого материка (В). Второй хребет является частью горной системы (Г), занимающей западную часть третьего по площади материка (Д). Он имеет большие высоты (высшая точка – 4418 м) и протяжённость (750 км).

24. Заполните пропуски в следующем тексте.

В 2015 г. высшей точке одного из материков было возвращено исконное название (А), которое на языке местных племён означает «Великая». До этого времени вершина называлась (Б) – в честь 25-го президента одной из стран «Большой семёрки».

25. Заполните пропуски: «залив – море, к которому он относится – бассейн океана».

- | | | |
|-----------------------|--------------------|---------------------|
| А) Аденский залив | ... | Индийский океан |
| Б) Барангер-фьорд | Баренцево море | ... |
| В) Венецианский залив | Адриатическое море | ... |
| Г) Сиамский залив | ... | Тихий океан |
| Д) Финский | ... | Атлантический океан |

Теоретический раунд

При выполнении заданий теоретического раунда ответ на вопрос должен располагаться на отдельном листе бумаги с соответствующим номером задания.

Задание № 1. В строках таблицы приведены характеристики четырёх субъектов РФ, в которых расположены крайние материковые точки.

Субъект РФ	Плотность населения, чел. / км ²	Численность населения административного центра, чел.	Доля русских, %	Количество городов
А	64,06	453 461	86,4	22
Б	1,21	1 052 218	91,3	23
В	59,49	583 233	3,6	10
Г	0,07	14 326	49,6	3

Перечислите крайние материковые точки России и субъекты РФ, на территории которых они расположены. Определите, какой строке соответствует тот или иной субъект РФ. Аргументируйте свой выбор.

Задание № 2. Йеллоустонский супервулкан давно притягивает взгляды географов всего мира. Особое внимание уделяется возможным последствиям его извержения, которые будут иметь катастрофический характер для современной цивилизации.

Назовите наиболее существенные тектонические, климатические и гидрологические последствия гипотетической катастрофы.

Задание № 3. В стихотворении К.И. Чуковского «Бармалей» читаем такие строки:

«Маленькие дети!	В Африке акулы,	Будут вас кусать,
Ни за что на свете	В Африке гориллы,	Бить и обижать, –
Не ходите в Африку,	В Африке большие	Не ходите, дети,
В Африку гулять!	Злые крокодилы	В Африку гулять».

Какое из перечисленных животных водится только в Африке? В какой природной зоне оно обитает? Дайте характеристику этой природной зоны по следующему плану: 1) географическое положение; 2) климатические условия; 3) почвы; 4) растительность; 5) животный мир.

Задание № 4. Побережье России омывается водами 12 морей, принадлежащих бассейнам трёх океанов. Самая многочисленная группа морей принадлежит бассейну Северного Ледовитого океана. Их объединяют географическое положение, климатические особенности, гидрологический режим и т.д. По своим характеристикам моря резко отличаются от других морей, омывающих территорию нашей страны. Особенности органического мира морей Северного Ледовитого океана: относительная видовая бедность, отсутствие некоторых групп живых организмов, гигантизм, увеличение продолжительности жизни, неравномерность распределения биомассы в пределах бассейна. Ихтиофауна Баренцева моря насчитывает 114 видов, Карского – 54, а моря Лаптевых – 37. Видовое разнообразие донной фауны изменяется от 1800 видов в Баренцевом море до менее 500 – в море Лаптевых. В Чукотском море наблюдается некоторое увеличение видового разнообразия живых организмов.

Перечислите моря Северного Ледовитого океана, омывающие территорию России, с запада на восток. Назовите факторы, влияющие на изменение органического мира в акватории этих морей. Объясните причину большего видового разнообразия фауны в Баренцевом море в сравнении с другими морями Северного Ледовитого океана. Почему в Чукотском море видовое разнообразие немного увеличивается?

Задание № 5. Традиционно в структуре экономики выделяют производственную и непроизводственную сферу, или три сектора: первичный, вторичный и третичный. Первичный сектор экономики включает горнодобывающую промышленность, сельское хозяйство, лесозаготовительную промышленность, рыболовство и охоту. Вторичный сектор экономики включает отрасли обрабатывающей промышленности, а также строительство. В последние десятилетия в структуре экономики развитых стран ведущую роль играет третичный сектор, в котором занято более 50% (а в ряде стран – свыше 75%) населения. На него же приходится более половины валового внутреннего продукта. В России, начиная с 1990-х гг., третичный сектор также развивается существенно более высокими темпами, чем первичный и вторичный.

Сформулируйте определение понятия «третичный сектор экономики». Какие основные виды экономической деятельности (отрасли) он в себя включает? Какие два основных фактора определяют концентрацию предприятий третичного сектора в городах? В каких субъектах РФ доля третичного сектора в структуре экономики максимальная и минимальная? Обоснуйте Ваши предположения.

БЛАНК ОТВЕТОВ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ: 10-е классы

№	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>Г</i>	<i>Д</i>
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21	A)	Б)	В)	Г)	
22	A)		Б)		
23					
24	A)		Б)		
25					