

Ответы на задания тестового раунда: 10-е классы

| № | А | Б | В | Г | Д | Сумма баллов |
|----|--|-----------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------|
| 1 | - | - | - | Г | - | 1 |
| | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 2 | - | - | - | Г | - | 1 |
| | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 3 | - | - | В | - | - | 1 |
| | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 4 | - | - | В | - | - | 1 |
| | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 5 | - | - | - | Г | - | 1 |
| | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 6 | - | Б | - | - | - | 1 |
| | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 7 | А-3 | Б-1 | В-2 | Г-5 | Д-4 | 1 |
| | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 8 | А | - | - | Г | - | 1 |
| | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 9 | - | - | В | - | - | 1 |
| | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 10 | - | Б | - | - | - | 1 |
| | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 11 | А | - | - | - | - | 1 |
| | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 12 | А-3-У | Б-1-III | В-2-IV | Г-5-I | Д-4-II | 1 |
| | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 13 | - | - | - | Г | - | 1 |
| | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 14 | А-1 | Б-4 | В-3 | Г-5 | Д-2 | 1 |
| | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 15 | А | Б | В | Г | Д | 1 |
| | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 16 | - | - | - | Г | - | 1 |
| | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 17 | - | Б | В | - | - | 1 |
| | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 18 | - | - | В | - | - | 1 |
| | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 19 | Область резко-континентального климата умеренного пояса I | | | | | 1 |
| 20 | Еврейская АО | Дальневосточного | Китаем (КНР) | Амур | муссонного | 1 |
| | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 21 | А) Мексика | Б) Мексиканского | В) США | Г) Североамериканскую | | 1 |
| | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | | |
| 22 | А) Оман | Б) Бруней | | | | 1 |
| | 0,5 | 0,5 | | | | |
| 23 | Сьерра-Невада | Пиренейский | Евразия | Кордильеры | Северная Америка | 1 |
| | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 24 | А) Денали | Б) Мак-Кинли | | | | 1 |
| | 0,5 | 0,5 | | | | |
| 25 | А) Аравийское море | Б) Северный Ледовитый океан | В) Атлантический океан | Г) Южно-Китайское море | Д) Балтийское море | 1 |
| | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |

Ответы на задания теоретического раунда: 10-е классы*

Задание № 1*

| Ответ | Балл |
|---|---------|
| <i>Северная точка – мыс Челюскин (Красноярский край); южная точка – не именованная на картах точка к востоку от г. Рагдан и к юго-западу от г. Базардюзю (Республика Дагестан); западная точка – песчаная коса Гданьского залива Балтийского моря (Калининградская область); восточная точка – мыс Дежнёва (Чукотский автономный округ).</i> | 2 |
| <i>А) Калининградская область. Для неё характерна высокая плотность населения, т.к. она находится в Европейской части России, в основной полосе расселения населения. Это один из староосвоенных регионов нашей страны. В отличие от Дагестана (с высокой плотностью населения) доля русских здесь одна из самых высоких.</i> | 0,5+1,5 |
| <i>Б) Красноярский край. Единственный из перечисленных субъектов РФ, численность населения административного центра которого больше 1 млн чел. Небольшая плотность населения объясняется большой площадью территории и концентрацией населения преимущественно на юге.</i> | 0,5+1,5 |
| <i>В) Республика Дагестан. Доля русских самая маленькая из перечисленных субъектов РФ, т.к. это республика на Северном Кавказе со сложным и многонациональным составом населения. Крупнейшие народы Дагестана: аварцы, даргинцы, кумыки, лезгины, лакцы, азербайджанцы, табасараны. Высокая плотность населения – второй знаковый показатель, подтверждающий расположение региона в Европейской части России, в основной полосе расселения населения.</i> | 0,5+1,5 |
| <i>Г) Чукотский автономный округ. Здесь самая маленькая плотность населения, что связано с невысокой численностью населения, проживающего на большой по площади территории. Это говорит о суровых климатических условиях региона, мало пригодных для постоянного проживания населения. По этой же причине здесь всего три города: Анадырь, Билибино и Певек.</i> | 0,5+1,5 |

Задание № 2*

| Ответ | Балл |
|--|------|
| <i>Тектонические последствия. Землетрясения, возникновение разломов в земной коре, изменение рельефа Скалистых гор, Кордильер, Великих равнин. Активизация глубинных разломов западного побережья Северной Америки (Сан-Андреас). Возможный откол от континента Калифорнийского блока по линии водораздельного хребта гор Сьерра-Невада.</i> | 4 |
| <i>Климатические последствия. Выброс масс вулканического пепла в атмосферу создаст эффект «ядерной» зимы. Снижение проницаемости атмосферы приведёт к глобальному похолоданию климата планеты, изменению средних значений всех параметров климатических поясов. Ухудшение условий жизни и хозяйственной жизнедеятельности населения.</i> | 4 |
| <i>Гидрологические последствия. Изменение речного стока Северной Америки: Колорадо, Миссисипи, Миссури, Юкон, Колумбия.</i> | 2 |

Задание № 3*

| Ответ | Балл |
|---|------|
| <i>Горилла.</i> | 0,5 |
| <i>Экваториальные леса. Горные тропические дождевые леса (склоны вулканических гор Вирунга).</i> | 1 |
| <i>Географическое положение. Экваториальные леса расположены почти в центре материка примерно между 7°с.ш. и 5°ю.ш., исключая восточную часть материка с чётко выраженным засушливым периодом.</i> | 1,5 |
| <i>Климатические условия. Температуры воздуха в течение года колеблются от +20 до +28°С. Самые холодные и самые жаркие месяцы по среднемесячной температуре отличаются не более чем на 2–3°С. Максимальные температуры не превышают +35°С. Суточная амплитуда температур составляет 3–16°, т.е. может значительно превышать среднемесячные различия. Количество осадков – не менее 2000 мм в год. В центре бассейна р. Конго (Заир) не бывает месяцев без осадков. На южном побережье Гвинейского залива выражен сухой сезон в декабре – феврале, когда количество осадков уменьшается примерно в 10 раз. Небольшое уменьшение осадков бывает в июле – августе.</i> | 2 |

* Если участники Олимпиады в своей работе упоминают события, характеристики, набранные в ключах заданий курсивным шрифтом, то получают за это дополнительные баллы. Общая сумма за ответ не может превышать 10 баллов.

| | |
|--|---|
| Почвы красно-жёлтые ферраллитные (содержащие алюминий и железо). | 1 |
| Растительность. Большое разнообразие видов растений. Леса многоярусны. Верхний ярус – деревья высотой 40–50 м (нижняя часть стволов лишена ветвей, крону образуют жёсткие, плотные, блестящие листья). Нижний ярус – деревья разной высоты (от 10 м и выше). У поверхности земли растений немного. Стволы и кроны оплетены лианами. Среди деревьев много пород с ценной древесиной (например, эбеновое дерево), большое количество видов со съедобными плодами (например, масличная пальма). | 2 |
| Животный мир. Для животного мира характерна ярусность. В почве и лесной подстилке водятся землеройки, змеи, ящерицы. В наземном ярусе – мелкие копытные, лесные свиньи, лесные слоны, гориллы, леопарды, возле водоёмов – карликовые бегемоты, окапи. В кронах деревьев – мартышки, колобусы, шимпанзе. Здесь много птиц, грызунов, насекомых. Во всех ярусах – муравьи и термиты. | 2 |

Задание № 4*

| Ответ | Балл |
|--|------|
| Баренцево, Белое, Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское, Печорское. | 2 |
| Суровость климатических условий Северного Ледовитого океана, широкое распространение льдов, ограниченность связей с другими океанами обусловили такие особенности его органического мира. | 3 |
| Наибольшим богатством отличается органический мир в той части Северного Ледовитого океана, которая непосредственно сообщается с Атлантическим океаном и где на поверхности или на некоторой глубине ощущается влияние относительно тёплых атлантических вод, т.е. в Баренцевом море. (Свободными от льда остаются только Норвежское и частично Баренцево моря, через которые проникают ветви тёплого Северо-Атлантического течения: Норвежское и его продолжения (Западно-Шпицбергенское и Нордкапское) — на север и на восток соответственно. Над этими бассейнами со стороны Исландского минимума распространяются циклоны). Это касается как видового состава, так и количества биомассы и общей промысловой ее ценности. Для этого региона характерно наибольшее видовое и количественное богатство фито- и зоопланктона, в составе нектона преобладают промысловые рыбы (океаническая сельдь, морской окунь, пикша, треска, палтус), а также рыбы, не имеющие большого промыслового значения, но служащие пищей тюленям, белухам и другим водным млекопитающим. | 3 |
| Чукотское море, куда через Берингов пролив проникают относительно более тёплые воды из Тихого океана, характеризуется некоторым обогащением видового состава. | 2 |

Задание № 5

| Ответ | Балл |
|---|------|
| Третичный сектор экономики – это сфера услуг (обслуживания, сервиса). | 2 |
| Включает в себя такие виды деятельности (отрасли) как наука и образование; здравоохранение, физкультура и спорт; торговля и общественное питание; бытовое обслуживание и жилищно-коммунальное хозяйство; социальное обеспечение; культура и искусство; рекреация и туризм; государственное управление и юриспруденция; финансово-кредитная сфера; информационные технологии. | 2 |
| Концентрация предприятий третичного сектора в городах определяется плотностью населения и уровнем его доходов. | 2 |
| Максимальная доля третичного сектора в структуре экономики характерна для г. Москвы, что обусловлено наиболее высокой концентрацией населения, капитала, учреждений государственного управления, ВУЗов, научных организаций, а также в целом высоким уровнем образования и доходов населения. | 2 |
| Минимальная доля третичного сектора характерна для Ненецкого автономного округа. Вся территория округа относится к зоне Крайнего Севера, что обусловило низкую численность и плотность населения. В то же время округ отличается богатыми природными ресурсами (месторождения нефти и газа). В результате в структуре экономики округа резко преобладает добывающая промышленность (добыча полезных ископаемых). Кроме того, часть населения округа (ненцы-оленьеводы) ведут традиционный образ жизни, и также потребляют мало услуг. | 2 |