

## 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 «×» 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 «×» 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»; в столбце «Б» – «Б-2»; в столбце «В» – «В-3»; в столбце «Г» – «Г-4»; в столбце «Д» – «Д-5»). Если вопрос теста подразумевает ранжирование географических объектов в определённой 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 родной город известного отечественного путешественника и купца Афанасия Никитина.**

- А) Москва                      Б) Смоленск                      В) Ярославль                      Г) Тверь                      Д) Владимир

**2. Найдите соответствие: координаты точки – её месторасположение.**

- А) 0°ш. 0°д.                      Б) 0°ш. 80°в.д.                      В) 0°ш. 180°д.                      Г) 80°ю.ш. 0°д.                      Д) 80°с.ш. 180°д.

- 1) Антарктида                      2) Атлантический океан                      3) Индийский океан  
4) Северный Ледовитый океан                      5) Тихий океан

**3. Выберите величину, наиболее близкую к абсолютной максимальной скорости ветра (м/с), когда-либо зафиксированной в тропических циклонах (ураганах, тайфунах).**

- А) 50 м/с                      Б) 200 м/с                      В) 8000 м/с                      Г) 300000 м/с                      Д) 100 м/с

**4. Выберите негативные процессы, наиболее характерные для почв Прикаспийской низменности.**

- А) засоление и выщелачивание                      Б) засоление и ветровая эрозия  
В) ветровая эрозия и солифлюкция                      Г) засоление и плоскостной смыл  
Д) линейная водная эрозия и карст

**5. Выберите отрасли хозяйства, использующие, главным образом, исчерпаемые возобновимые ресурсы.**

- А) цветная металлургия                      Б) ветроэнергетика                      В) рыболовство  
Г) целлюлозно-бумажная промышленность                      Д) сельское хозяйство

**6. Расположите перечисленные субъекты Российской Федерации в порядке убывания их абсолютных высот.**

- А) Республика Кабардино-Балкария                      Б) Астраханская область                      В) Камчатский край  
Г) Мурманская область                      Д) Республика Алтай

**7. Выберите продолжительность дня 22 июня на архипелаге Земля Франца-Иосифа.**

- А) 0 ч.                      Б) 6 ч.                      В) 12 ч.                      Г) 18 ч.                      Д) 24 ч.

**8. Выберите тюркский народ, являющийся титульным для одной из республик России. Этот этнос населяет горные и предгорные районы Северного Кавказа по долинам рек Кубань, Теберда, Подкумок, Малка и др.**

- А) башкиры                      Б) кабардинцы                      В) карачаевцы                      Г) осетины                      Д) черкесы

**9. Выберите лесообразующую породу природной зоны тайги. В состав её древесины входит камедь, благодаря чему под воздействием ряда условий увеличивается твёрдость и прочность. Древесина имеет одинаковую стойкость в морской и в пресной воде, поэтому используется для постройки кораблей.**

- А) ель                      Б) лиственница                      В) можжевельник                      Г) пихта                      Д) сосна

**10. Выберите хозяйственный объект Пермского края, который прекратил свою деятельность.**

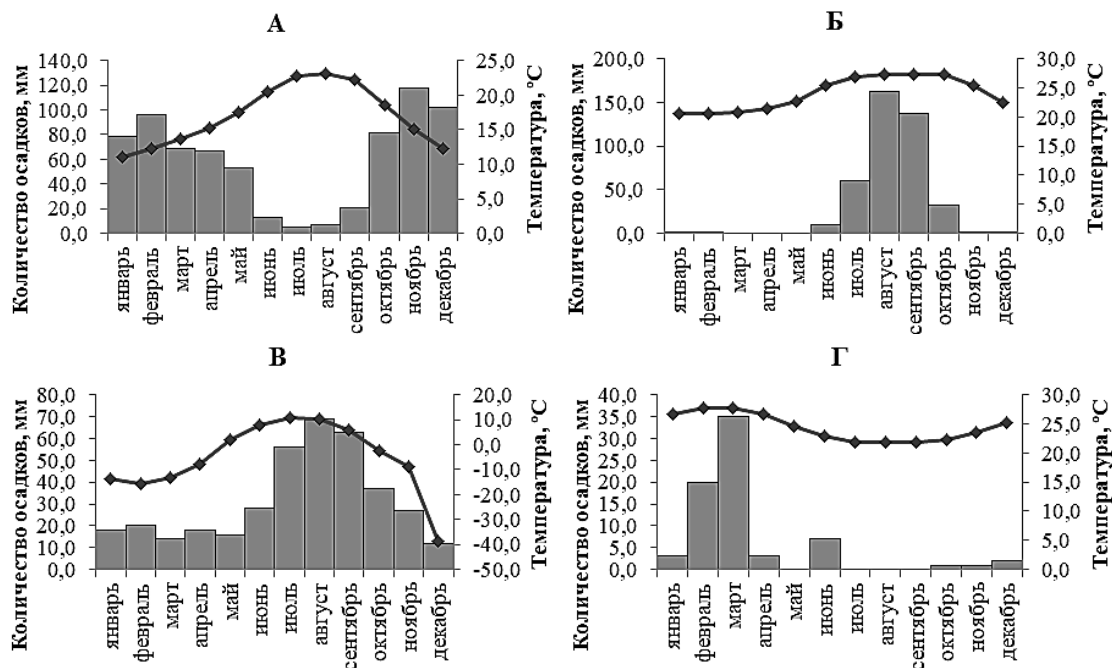
- А) Яйвинская ГРЭС                      Б) Верещагинский молокозавод  
В) Красновишерский ЦБК                      Г) Чусовской металлургический завод  
Д) Кунгурский машиностроительный завод



## Теоретический раунд

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

**Задание № 1.** На рисунках А–Г изображены климатограммы мысов, расположенных на четырёх материках.



Об этих мысах известно следующее: 1) мыс находится на полуострове, который носит тоже название, что и острова, расположенные во втором по площади океане в 620 км от побережья самого жаркого материка; 2) мыс, о котором говорят: «это место, где кончается земля и начинается море»; 3) мыс представляет собой выступ низменной равнины, на широте которой резко изменяется простирающие хребтов самой протяжённой горной системы мира; 4) мыс был открыт в 1732 г. и назван мысом Гвоздева, но в 1778 г. он был назван Дж. Куком в честь будущего короля одной из крупнейших монархий мира, а современное название мыс получил в 1944 г.

**Заполните таблицу. Напишите названия мысов. На каких материках они расположены? Что объединяет эти географические объекты? Установите соответствия: климатограмма, характеризующая годовое изменение температуры воздуха и количества осадков мыса (А–Г), – описание мыса (1–4). По каждой климатограмме объясните, почему она соответствует тому или иному мысу.**

Климатограмма	Номер описания мыса	Название мыса	Материк, на котором расположен мыс	Обоснование соответствия климатограммы	Что объединяет мысы
А					
Б					
В					
Г					

**Задание № 2.** В состав этого экономического района входят три республики. Титульное население двух из них говорит на языках одной, а третьей республики – на языках другой языковой группы, относящейся, в отличие от двух первых языков, к иной языковой семье. Доля титульного народа А – 67,7%, титульного народа Б – 41,8%, титульного народа В – 40,0%. Центры этих республик не являются городами-миллионерами, хотя в данном экономическом районе таковой имеется. Он стоит на правом берегу одной из пяти крупнейших по длине рек России.

**Заполните таблицу. Напишите названия экономического района и трёх республик, входящих в его состав. Укажите центры субъектов РФ, реки, на берегах которых они расположены, вторые по численности населения города республик. На языке какой языковой группы говорит титульный народ каждой республики?**

Экономический район	Субъект РФ	Центр субъекта РФ	Река, на берегах которой расположен центр субъекта РФ	Второй по численности населения город субъекта РФ	Численность населения, тыс. чел. (на 01 января 2016 г.)	Доля титульного народа в общей численности населения субъекта РФ, %	Языковая группа, к которой относится язык титульного народа
					1236,6	А – 67,7%	
					807,5	Б – 41,8%	
					685,9	В – 40,0%	

*Укажите город-миллионер, расположенный в данном экономическом районе, и реку, на правом берегу которой он находится. Какой город экономического района занимает второе место по численности населения? На берегах какой реки он расположен?*

**Задание № 3.** 28 мая 2017 г. состоялось важное событие для авиационной промышленности России – первый полёт нового самолёта МС–21, планируемого к серийному производству. Авиационная промышленность выпускает продукцию гражданского и военного назначения. Она представлена производством разных типов самолётов и вертолётов, двигателей, специального и другого оборудования.

*Назовите по пять центров самолёто- и вертолётостроения России. В каком городе России на авиационном заводе был собран первый самолёт МС-21? Перечислите три основных фактора, влияющих на размещение предприятий данной отрасли.*

**Задание № 4.** Россия – одна из богатейших стран мира по запасам золота. Этот ценный металл используется не только в ювелирной промышленности, но и в наукоёмких производствах, военных разработках, фармакологии, стоматологии.

В строках представленной таблицы находятся семь субъектов РФ, расположенные в порядке убывания запасов золота.

Регионы России	Название одного из крупнейших месторождений
Иркутская область	
Магаданская область	
Республика Саха (Якутия)	
Красноярский край	
Забайкальский край	
Чукотский автономный округ	
Хабаровский край	

*Заполните таблицу. Напишите название одного из крупнейших месторождений этого ценного металла соответствующего региона. Перечислите три существенных негативных экологических последствий дражного способа разработки россыпных месторождений золота.*

**Задание № 5.** Этот субъект Российской Федерации представляет собой индустриально-аграрный регион. Он богат полезными ископаемыми: железными, медными, никелевыми рудами, бурым углём, минерально-строительными материалами. Промышленность специализируется на отраслях металлургического комплекса (чёрная и цветная металлургия), машиностроении, химической, строительной и пищевой отраслях. Широко известны художественные промыслы субъекта – каслинское и кусинское чугунное литьё. В начале XX в. центр этого региона считался «второй ... столицей» Российской империи. Это было обусловлено тем, что здесь не только располагалась таможня, но и заканчивалась Транссибирская магистраль, а при перевалке грузов было удобнее оформлять таможенные документы

*Назовите этот субъект РФ. Перечислите субъекты РФ, которые граничат с данным регионом. Какое животное изображено на гербе данного субъекта РФ? Назовите минералогический заповедник, который здесь расположен. Какой город занимает второе место по численности населения в этом субъекте РФ? По производству какого цветного металла регион занимает I место в России? Как называется аэропорт, расположенный в центре субъекта РФ? К какому типу наукоградов относится ЗАТО Трёхгорный (Златоуст-3б), расположенный на территории региона? «Звание» какой товарной столицы носил регион в начале XX в.?*