

## 9-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. Находясь в самой северной точке страны, на денежных знаках которой изображён её символ – кенгуру, путешественник отправился к столице государства. Направление, которое он выберет, соотносится с азимутом.**

- А) 315°                      Б) 0°                      В) 135°                      Г) 45°                      Д) 170°

**3. 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

**4. 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

**5. Заполните пропуски в следующем тексте.**

(А) сформирован на высотах от 20 до 25 км (для умеренных широт) над поверхностью Земли. Он защищает её от проникновения из космоса большей части длинно- и средневолнового (Б) излучения, воздействие которого на живые организмы губительно.

**6. 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 смыв  
Д) линейная водная эрозия и карст

**7. Выберите материк, о котором идёт речь. Очертания континента напоминают гроздь винограда; южная оконечность расположена в умеренных широтах; тропическая пустыня занимает прибрежное положение.**

- А) Австралия                      Б) Африка                      В) Евразия                      Г) Северная Америка                      Д) Южная Америка

**8. Установите соответствия: объект Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО – страна, на территории которой он расположен.**



- А) Альгамбра  
1) Алжир



- Б) Калакмуль  
2) Иран



- В) Мачу-Пикчу  
3) Испания



- Г) Тимгад  
4) Мексика



- Д) Чога-Занбил  
5) Перу

**9. Выберите растения, характерные для сельвы.**

- А) сейба                      Б) шоколадное дерево                      В) манго                      Г) эвкалипт                      Д) секвойя

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

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

**11. 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

**12. Выберите ледовое явление, наблюдаемое в конце зимы и весной, которое приводит к катастрофическим последствиям для г. Якутска.**

- А) затор                      Б) зажор                      В) ледоход                      Г) ледостав                      Д) наледь

**13. 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.

**14. 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

**15. Выберите субъект Российской Федерации, в котором наблюдается наименьшая плотность населения.**

- А) Ямало-Ненецкий автономный округ                      Б) Камчатский край                      В) Республика Карелия  
Г) Чукотский автономный округ                      Д) Магаданская область

**16. Выберите лесобразующую 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

**17. Разместите города России в порядке увеличения расстояния до Мирового океана по прямой.**

- А) Екатеринбург                      Б) Кызыл                      В) Архангельск                      Г) Иркутск                      Д) Астрахань

**18. Напишите фамилию династии, о которой идёт речь в следующем тексте.**

Династии промышленников, купцов и меценатов внесли свою лепту в развитие прикамских земель. Представители данной семьи первыми получили царскую грамоту на владение вотчинами на территории современного Пермского края.

**19. 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

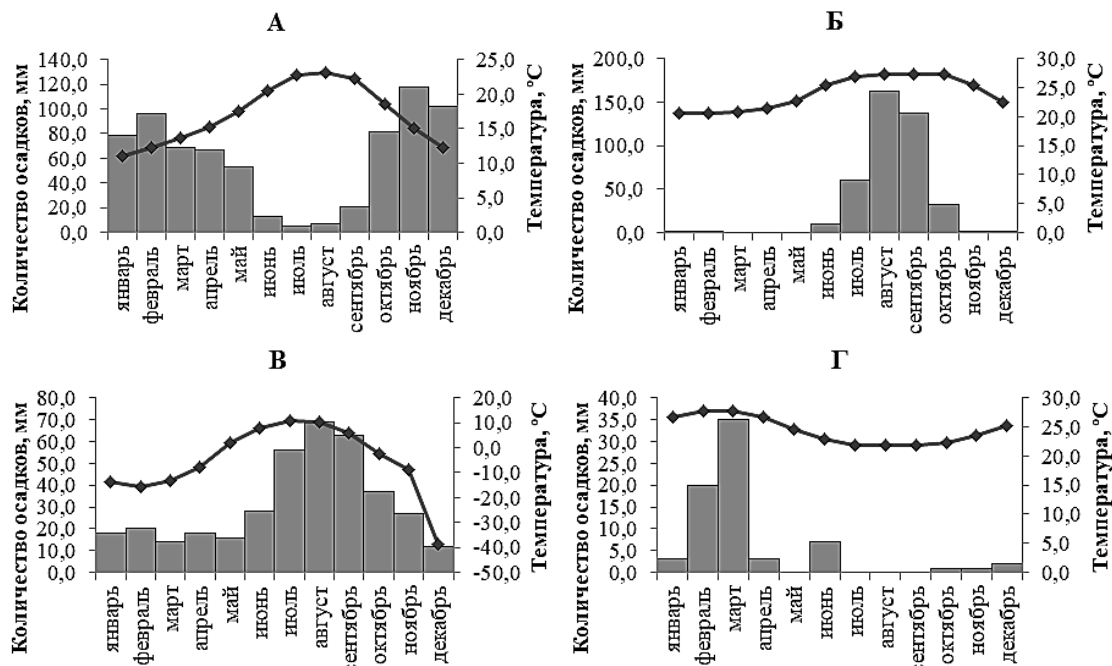
**20. Этот человек был назначен в 1796 г. пермским губернатором. До этого в Петербурге он руководил строительством различных каналов и дорог, гранитной набережной Фонтанки, Большого каменного театра.**

- А) А.А. Волков                      Б) Е.П. Кашкин                      В) К.Ф. Модерах                      Г) Б.А. Гермес                      Д) И.В. Ламб

## 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 простираение 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 январе 1774 г. один известный мореплаватель записал в своём полевом дневнике следующие слова: «...Не было никакой возможности пробиться через них. Не только я, но и все мои спутники были твёрдо уверены, что это грандиозное поле простирается далее на юг или где-то на высоких широтах соединяется с материком... Я проследовал на юг дальше всех прежних мореплавателей и достиг пределов, где человеческие возможности оказываются исчерпанными... Так как нельзя было пробиться к югу ни на один дюйм, я решил повернуть на север...».

**Какого участка суши планеты не смог достичь мореплаватель? Напишите его имя и фамилию. Укажите не менее трёх причин, которые помешали мореплавателю и его команде до-**

*стичь поставленной цели? Когда и кем была выполнена стоявшая перед ним миссия? Напишите точную дату открытия этой территории.*

**Задание № 3.** В представленной ниже таблице в строках под буквами приведены характеристики пяти рек, протекающих по территории России: Волги, Лены, Селенги, Терека и Оби.

Река	Длина, км	Абсолютная высота истока, м	Абсолютная высота устья, м	Площадь бассейна, км <sup>2</sup>
(А)	623	2713	-28	43200
(Б)	4400	1466	0	2490000
(В)	3650	160	0	2990000
(Г)	3530	228	-28	1360000
(Д)	1024	1176	456	447000

**Вычислите значение уклона (в см на 1 км) для каждой из рек, зашифрованных под буквами. Определите, какой строке соответствует та или иная река. Аргументируйте свой выбор.**

**Задание № 4.** 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 № 5.** 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.**