

**Межрегиональная предметная олимпиада КФУ
по предмету «География»
Заключительный этап (ответы)
2019-2020 учебный год
9 класс**

Задание № 1. Максимальный балл – 15

А) г. Арсеньев – 1 балл, функции города не связаны со специализацией ученого, поскольку В.К. Арсеньев был ученым-географом, этнографом и писателем – 1 балл.

Б) г. Губкин – 1 балл, чернозем – 1 балл.

В) г. Мичуринск – 1 балл, г. Козлов – 1 балл.

Г) г. Билибино – 1 балл; гидролакколиты (булгуняхи), термокарстовые озера (аласы) – 1 балл (по 0,5 балла).

Другие «города-ученые»: Мичуринск (Тамбовская обл.), Новомичуринск (Рязанская обл.), Менделеевск (Татарстан), Губкинский (ЯНАО), Энгельс и Маркс (Саратовская обл.), Курчатова (Курская обл.), Жуковский и Королев (Московская обл.), Макаров (Сахалинская обл.) и др. По 1 баллу за связку «город-субъект» (если указан только город – 0,5 балла). Не более 7 баллов.

Задание № 2. Максимальный балл – 7

1. Данные города по численности населения вторые в своих субъектах -2 балла

2. Отрасли специализации:

1 балл - Обнинск - атомная энергетика/наукоград;

1 балл - Комсомольск-на-Амуре - авиационная, судостроительная, нефтеперерабатывающая и металлургическая промышленности (достаточно назвать одну верную);

1 балл - Стерлитамак – центр химической и нефтехимической промышленности и машиностроения (достаточно назвать одну верную);

1 балл - Сочи - город-курорт;

1 балл - Тольятти – автомобилестроение/электроэнергетика/химическая промышленность (достаточно назвать одну верную).

Задание № 3. Максимальный балл – 13

А) Гейзер (1 балл); Исландия, США, Новая Зеландия, Чили (по 1 баллу за страну; итого – 4 балла).

Б) Вулканы (0,5 балла); Ключевская Сопка (0,5 балла).

В) Цунами (1 балл); "Большая волна в гавани" (1 балл).

Г) 1. Умеренный морской (или морской тайги и смешанных лесов Дальнего Востока) –2 балла.

2. Камчатка (0,5 балла);

3. Камчатский край 0.5 балла);

4. Степан Петрович Крашенинников (1 балл); «Описание земли Камчатки» (1 балл).

Задание № 4. Максимальный балл – 10

За каждое правильное соответствие – 2 балла

А – Тундрово-глеевые почвы – 3, 6

Б – Подзолистые почвы – 4, 7, 9, 14

В – Чернозёмные почвы – 1, 10, 11, 13

Г – Бурые полупустынные почвы – 5, 11

Д – Аллювиальные почвы – 2, 8, 12

Задание № 5. Максимальный балл – 10.

Природная зона	Маршрут			
	Санкт-Петербург – Астрахань	Воркута – Ростов-на-Дону	Новый Уренгой – Курган	Архангельск- Саратов
Тундра		+		
Лесотундра		+	+	
Тайга	+	+	+	+
Хвойношироколиственные (смешанные) леса	+	+	+	+
Широколиственные леса	+	+		+
Лесостепи	+	+	+	+
Степи	+	+		+
Полупустыни	+			
Всего природных зон по маршруту	6	7	4	5

За каждый маршрут со всеми правильно отмеченными зонами – 1,5 балла; если для маршрута допущена 1 ошибка (не отмечена нужная природная зона, или отмечена лишняя природная зона) – 0,5 балла. Итого за таблицу максимум 6 баллов. Маршрут, проходящий через наибольшее количество природных зон: Воркута –Ростов-на-Дону – дополнительно 2 балла.

Бассейны крупных рек, пересекаемых данным маршрутом в порядке следования с Севера на Юг:

1. Печора
2. Северная Двина
3. Волга
4. Дон

За каждый правильно названный речной бассейн (в верной последовательности, то есть в порядке с Севера на Юг) – 0,5 балла; всего не более 2 баллов.

Примечание: указание перечисленных выше крупнейших четырёх речных бассейнов является необходимым условием получения максимального балла, названия прочих рек и соответствующих речных бассейнов (например, Северский Донец, Хопёр, Вятка) не учитываются.

Задание № 6. (Максимальный балл – 10).

А - Обезлесение (сведение лесов)

Б - (Ускоренная сельскохозяйственная) эрозия

В - Осушение болот

Г - Опустынивание/дезертификация

Д - Дефляция (развевание почв, ветровая эрозия почв)

За правильный ответ по каждому пункту 1 балл, всего 5 баллов.

Дополнительные вопросы

1. Лесистость (0,5 балла), Южная Америка (1 балл), итого 1,5 балла.

2. Любые три процесса из следующих (по 0,5 балла; всего 1,5 балла):

- аридизация суши;
- сокращение биомассы и биопродуктивности;
- ослабление процессов фотосинтеза, поглощения CO₂ и выделения кислорода;
- ускоренная эрозия;
- увеличение твердого и ионного стока с суши;
- учащение наводнений, селей, оползней;
- допускаются другие подходящие по смыслу ответы.

3. В ходе дефляции (Д) (1 балл).

4. Один любой объект из списка (1 балл):

- Алешковские пески,
- Донские пески,
- Астраханские пески,
- Черноземельские пески (Черные земли),
- Терско-Кумские пески,
- Урдинские пески,
- Рын-пески.

Задание № 7. (Максимальный балл – 15).

1. - Курильские
2. - Охотское
3. - Тихий
4. - Сахалин
5. - Сахалинская
6. -Вулканическое
7. - вулкан
8. - альпийская/кайнозойская/новая/новейшая
9. - землетрясение
10. - цунами
11. - Курило-Камчатский
12. - рыболовство
13. –Большую Курильскую гряду
14. - Малую Курильскую
15. - Япония

За каждый верный ответ – 1 балл. Если, по мнению жюри, ответ неполный, выставляется 0,5 балла. Ответы могут быть даны в любом падеже и в любом числе.

Задание № 8. (Максимальный балл – 20).

1. Ока – 1 балл; Самая большая по длине реки Европы Волга – 0,5 балла.

2. Семь субъектов России Орловская область, Калужская область, Тульская область, Московская область, Рязанская область, Владимирская область, Нижегородская область – 7 баллов (по 1 баллу за каждый субъект).
3. Эрозионная возвышенность - Среднерусская возвышенность –0,5 балл; Крупная равнина - Восточно-Европейская равнина –1 балл.
4. Тип питания реки - дождево-снеговой – 0,5 балла; Явление половодье – 0,5 балла; Стихийное бедствие - наводнение – 0,5 балла.
5. 2 города-миллионера Москва – 0.5 балла; Нижний Новгород – 0,5 балла.
6. Река, протекающая через столицу - Москва – 1 балл; Древний город в устье этой реки - Коломна – 1 балл.
7. 2 древних города - Кашира – 1 балл, Серпухов – 1 балл; ТЭС Каширская – 1 балл.
8. Усадьба художника Поленово – 0,5 балла; Поэт С.А. Есенин – 1 балл; Биосферный заповедник Приокско-Тerrasный – 1 балл.