

**Задания отборочного этапа Московской олимпиады школьников по географии
2020-2021 учебного года для 9 кл. (1 вариант)**

Задание №1

В 2020 г. исполнилось 100 лет со дня рождения выдающегося отечественного климатолога, внесшего значительный вклад в исследование процессов тепловой передачи и излучения в системе «земная поверхность – атмосфера». Вместе с одним из крупных учёных нашей страны, он сформулировал и формализовал закон, являющийся сегодня важнейшим для географической оболочки. На количественной основе им была разработана модель, которая используется в исследованиях одной из глобальных экологических проблем современности. Укажите фамилию юбиляра.

Задание №2

Большую часть территории этого субъекта (региона) Российской Федерации занимают плоские равнины, но в его восточной части расположено сильно денудированное низкогорье. Из сельскохозяйственных культур на обрабатываемых землях наибольшее распространение получила яровая пшеница. Крупнейший город субъекта расположен на пересечении меридиональных и широтных транспортных путей. Сегодня он является городом-миллионером, а рядом с ним располагается гидроэлектростанция. Назовите крупнейший город – административный центр искомого субъекта.

Задание №3

Ниже приведены четыре суждения, три из которых относятся к одному из народов, проживающих на территории России:

- 1. Является вторым по численности тюркоязычным народом на территории крупного природного района с преимущественно горным рельефом;*
- 2. Большая часть этого этноса проживает на территории республики с преобладанием народов другой языковой семьи. При этом искомый этнос является третьим по численности населения в данной республике;*
- 3. На втором месте (после России) по численности этого народа находится Азербайджан;*
- 4. В 90-е годы XX в. в среде данного этноса существовали общественно-политические движения за создание автономии (вплоть до отдельной республики).*

Укажите название этого этноса.

Задание №4

Какой из представленных типов растительности является аналогом каатинги?

- 1) Льянос;
- 2) Маквис;
- 3) Миомбо;
- 4) Томилляры;
- 5) Чаппараль;
- 6) Шибляк;
- 7) Эспиналь.

Задание №5

Какой (какие) из результатов нельзя получить с помощью топографической карты?

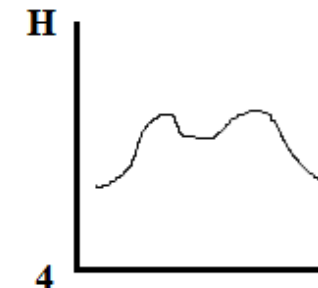
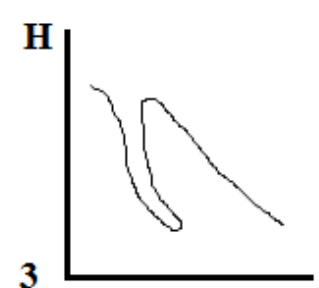
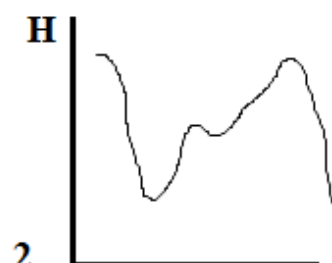
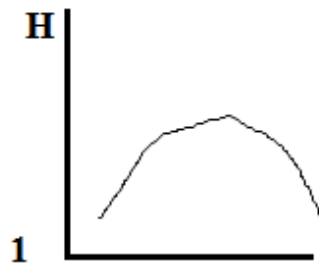
- 1) выявить оползневые склоны;
- 2) определить примерные границы поймы и надпойменных террас;
- 3) построить продольный профиль малых эрозионных форм;
- 4) выделить районы карстообразования;
- 5) определить интенсивность делювиального смыва

Задание №6

Один из известнейших путешественников XVIII века, проживший около пятидесяти лет, открывший ранее неизвестные европейцам территории в Океании трагически погиб, будучи убитым местными туземцами. На территории какого государства в современных границах произошло это трагическое событие?

Задание №7

На каком из рисунков представлен поперечный профиль срединно-океанического хребта?



Задание №8

Какие из указанных природных особенностей типичны для тундры?

- 1) высокая степень заболоченности территории;
- 2) незначительная доля поверхностного стока;
- 3) слабое развитие термокарста;
- 4) благоприятные условия для развития термоэрозии, особенно при антропогенном воздействии;
- 5) дневная поверхность имеет выраженный полигональный вид;
- 6) зимой в пределах всего ареала природной зоны господствует воздух из Восточной Сибири;
- 7) в почвах – анаэробные условия, не благоприятствующие развитию оглеения.

Задание №9

Выберите герб субъекта РФ, административный центр которого за последнее десятилетие вырос по численности населения в наибольшей степени. Укажите в качестве ответа буквенный индекс и название этого административного центра. Ответ запишите по образцу: В_Красноярск.



А



Б



В



Г



Д



Е



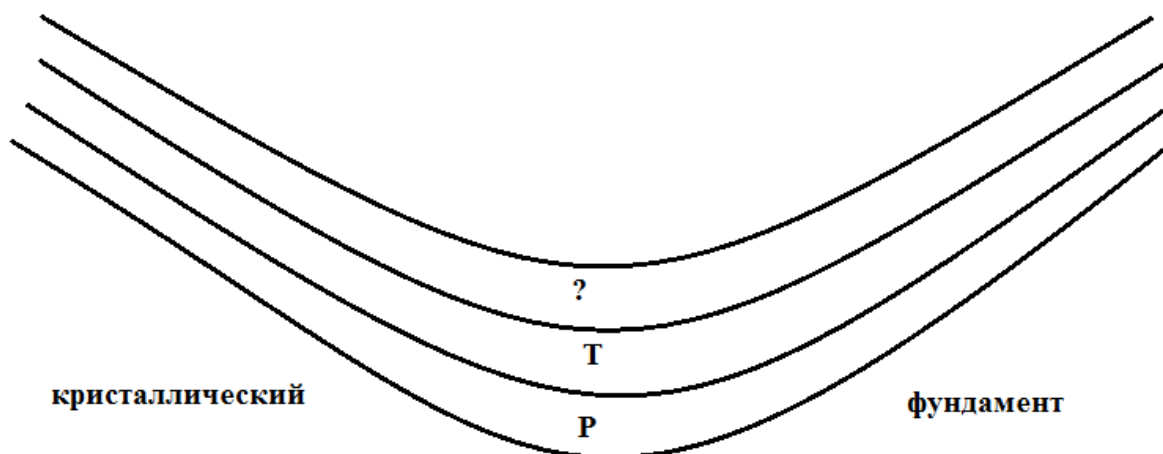
Ж



З

Задание №10

Какая из геологических структур схематически показана на представленном рисунке? Какой возраст должен иметь верхний слой, учитывая, что залегание пород в данном геологическом теле согласное. Укажите название искомой структуры и недостающий индекс геологического периода по следующему образцу: платформа_N.



Задание №11

В один из дней декабря в столице Эфиопии городе Аддис-Абеба, расположенном на высоте 2400 м, температура воздуха была 21,5°C, в недалеко расположенном городе Назрет в это же время она составила 25,55°C. Определите, на какой абсолютной высоте располагается город Назрет? Ответ запишите только в форме числового значения, например: 1550.

Задание №12

Сделав правильный выбор в каждой паре объектов, понятий или имен, составьте цепочку, чтобы «пропутешествовать» от острова Девон до одного из островов, указанных в пункте 7.

Свой ответ запишите в следующей форме: 1 – ..._2 – ..._3 – ..._4 – ..._5 – ..._6 – ..._7 – ...

1. Канада или Великобритания?
2. озеро Виктория или озеро Атабаска?
3. зона смешанных лесов или зона тайги?
4. Галичья гора или Лосиный остров?
5. национальный парк или памятник природы?
6. остров Гренландия или Галапагосские острова?
7. остров Сахалин или остров Комсомолец?

**Задания отборочного этапа Московской олимпиады школьников по географии
2020-2021 учебного года для 9 кл. (2 вариант)**

Задание №1

В 2021 г. исполняется 130 лет со дня рождения выдающегося отечественного климатолога, внесшего значительный вклад в систематизацию многолетних режимов погоды. Проведённая им работа была основана на исследовании закономерностей динамики больших объемов воздуха тропосферы, обладающих однородными свойствами, применительно к разным широтным поясам. Это позволило разработать используемые сегодня подходы по климатической дифференциации крупных государств и природных регионов. Укажите фамилию юбиляра.

Задание №2

Территорию этого субъекта (региона) Российской Федерации перекрывают в основном мощные толщи осадочных пород, но имеются участки с небольшой их мощностью, где кристаллические породы наиболее близко подходят к поверхности. Из сельскохозяйственных культур на обрабатываемых землях наибольшее распространение получили озимая пшеница и сахарная свёкла. Крупнейший город субъекта возник в своё время как укреплённое поселение для защиты границы. Город сегодня активно развивается, сравнительно недалеко от него располагается атомная электростанция. Назовите крупнейший город – административный центр искомого субъекта.

Задание №3

Ниже приведены четыре суждения, три из которых относятся к одному из народов, проживающих на территории России:

- 1. В течении XX века ареал проживания этого этноса изменился в значительной мере из-за происходивших военных конфликтов;*
- 2. Крупные общины этого народа на данный момент проживают в Сибирском федеральном округе;*
- 3. Представители искомого этноса на протяжении определенного времени имели в СССР свою автономию. Сейчас центр бывшей автономии – центр муниципального района Саратовской области;*
- 4. Представители этого народа стали массово появляться в России с XV - XVI вв.*

Укажите название этого этноса.

Задание №4

Какой из представленных типов растительности является аналогом скрэба?

- 1) Буш; 2) Льянос; 3) Маквис; 4) Томилляры; 5) Чаппараль; 6) Шибляк; 7) Эспиналь.

Задание №5

Какой (какие) из результатов нельзя получить с помощью топографической карты?

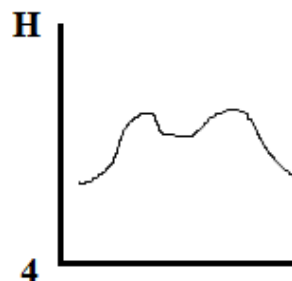
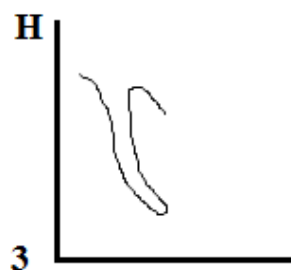
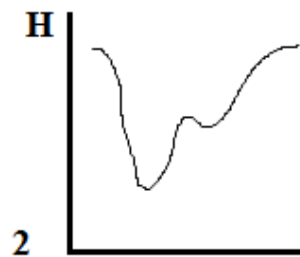
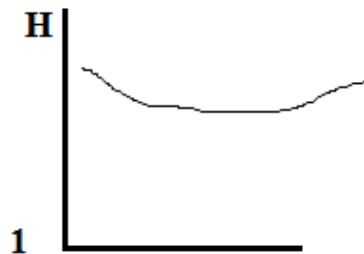
- 1) измерить расход воды в створе крупной реки;
- 2) измерить годовой сток в створе крупной реки;
- 3) измерить уклон реки на заданном участке;
- 4) определить модуль стока для данной реки;
- 5) построить упрощенный продольный профиль реки.

Задание №6

Один из известнейших путешественников XVI века, проживший около сорока лет, открывший ранее неизвестные европейцам территории в Океании, Азии и других регионах мира трагически погиб, будучи убитым местными туземцами. На территории какого государства в современных границах произошло это трагическое событие?

Задание №7

На каком из рисунков представлен поперечный профиль аласа?



Задание №8

Какие из указанных природных особенностей типичны для арктических пустынь?

- 1) высокая степень заболоченности территории;
- 2) широкое развитие термокарста и термоэрозии;
- 3) слабое развитие термокарста;
- 4) зимой в пределах всего ареала природной зоны господствует воздух из Восточной Сибири;
- 5) надземная фитомасса превышает подземную;
- 6) подземная фитомасса превышает надземную;
- 7) дневная поверхность имеет выраженный полигональный вид

Задание №9

Выберите герб субъекта РФ, административный центр которого за последнее десятилетие вырос по численности населения в наибольшей степени. Укажите в качестве ответа буквенный индекс и название административного центра. Ответ запишите по образцу:

Г_Томск



А



Б



В



Г



Д



Е



Ж



З

Задание №10

Какая из геологических структур схематически показана на представленном рисунке? Какой возраст должен иметь верхний слой, учитывая, что залегание пород в данном геологическом теле согласное. Укажите название искомой структуры и недостающий индекс геологического периода по следующему образцу: платформа_N.



Задание №11

В один из дней декабря в столице Эфиопии городе Аддис-Абеба, расположенном на высоте 2400 м, температура воздуха была 20,5°C, в недалеко расположенном городе Дыре-Дауа в это же время она составила 27,25°C. Определите, на какой абсолютной высоте располагается город Дыре-Дауа. Ответ запишите только в форме числового значения, например: 1550.

Задание №12

Сделав правильный выбор в каждой паре объектов, понятий или имен, составьте цепочку, чтобы «пропутешествовать» от полуострова Эйр до одного из островов, указанных в пункте 7.

Свой ответ запишите в следующей форме: 1 – ..._2 – ..._3 – ..._4 – ..._5 – ..._6 – ..._7 – ...

1. Австралия или Новая Зеландия?
2. Джеймс Росс или Джеймс Кук?
3. Мальдивские острова или Гавайские острова?
4. вулканические острова или материковые острова?
5. гора Рейнир или гора Белуха?
6. Африка или Америка?
7. Мадагаскар или Гренландия?