

**Задания отборочного этапа Московской олимпиады школьников по географии  
2018-2019 учебного года для 8 кл. (1 вариант)**

**Задание № 1**

За время существования Земли неоднократно происходили события, вследствие которых биосфера претерпевала значительные изменения – массовые вымирания. По разным оценкам, в фанерозое было до 50 временных отрезков массовых вымираний, различающихся по своему масштабу.

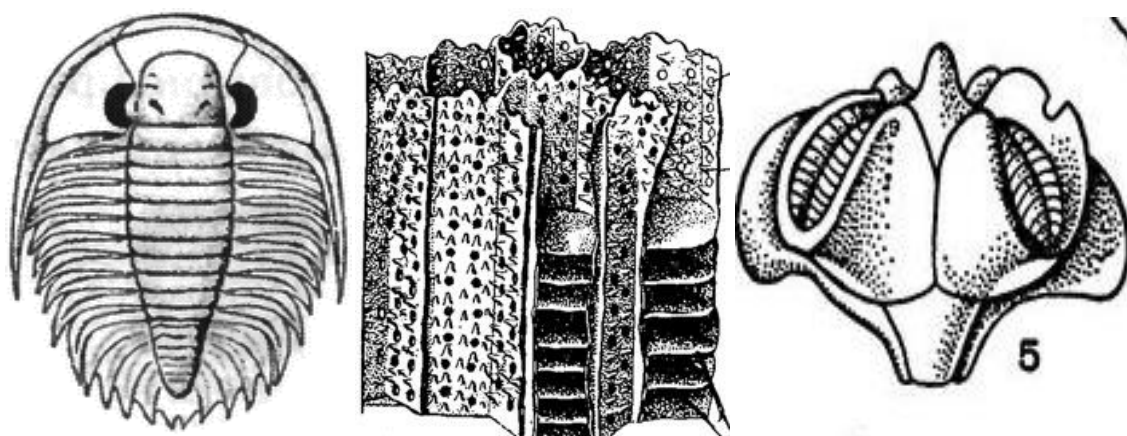
*Ниже приведены изображения организмов, классифицированные по отдельным группам. В каждой группе представлены организмы, исчезнувшие в один и то же временной интервал. В какое из массовых вымираний (1 - Пермско-триасовое, 2 - Мел-палеогеновое, 3 - Триасово-юрское, 4 - Плейстоценово-голоценовое) исчезли группы организмов, изображенные ниже?\**

\* Решение запишите в ячейку для ответа по следующему образцу: например, 2- Б, 3 - А

А



Б



## Задание № 2

Ряд минералов получили свои названия по географическим объектам (регионам, рекам и т.д.), где впервые они были обнаружены или их двойники, по ошибке выданные за искомые минералы. По следующему описанию определите, о каком минерале идет речь:

"Минерал является ювелирно-поделочным камнем и представляет собой одну из разновидностей полевых шпатов. Камень получил своё название в честь полуострова, на территории которого он впервые был найден. Данный полуостров входит в пятерку крупнейших по площади, на его территории представлены растительные сообщества трёх природных зон - тундры, лесотундры и тайги". **Назовите искомый минерал.**

## Задание № 3

Установите соответствие между природными зонами, представленными на территории России и типичными для них характеристиками:

**Природные зоны:** I - арктические пустыни, II - тундра, III - тайга, IV - широколиственные леса; V - степь, VI - полупустыня;

**Важнейшие особенности:** 1) весеннее половодье на реках растянуто из-за медленного таяния снега, что обусловлено характером зональной растительности, 2) в травостое ведущую роль играют дерновинные злаки, 3) в растительном покрове преобладают многолетники, широко распространены вечнозеленые растения (брусника, голубика, багульник и др.), 4) колониальное гнездование птиц, 5) протягивается узкой меридиональной полосой, включающей возвышенность Ергени и западную окраину Прикаспийской низменности, 6) формируются серые и бурые лесные почвы.

## Задание № 4

По указанным характеристикам **определите субъект России**, входящий в пятерку лидеров по доле горных территорий (более 90%) в общей площади административно-территориального образования федерального уровня: республика располагается в бассейне Северного Ледовитого океана, в тектоническом отношении - это преимущественно область герцинской складчатости с фрагментами каледонских структур, известны месторождения золота, молибдена, ртути и других полезных ископаемых.

### Задание № 5

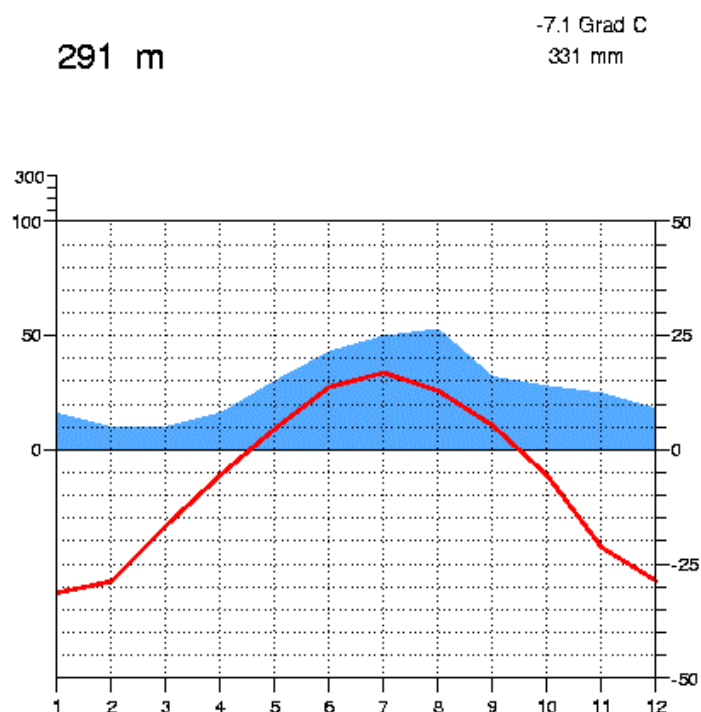
Определите один из крупнейших по площади штатов США, исходя из описания главных особенностей его природы: "Территория штата в геоморфологическом отношении состоит из трёх основных ступеней. Нижняя - представлена плоской Примексиканской низменностью, местами заболоченной, средняя - имеет вид всхолмленной местности, относящейся к Центральным и Великим равнинам, а третья - выражена в форме горных гряд и разделяющих их сухих котловин. Плоская и холмистая части занимают 80% территории штата".

### Задание № 6

Какую природную область в Южной Африке можно назвать аналогом Сахеля?

### Задание № 7

По представленной климатической диаграмме определите тип климата, который она описывает:



### Задание № 8

В 2019 г. отмечается юбилей известного ученого-географа, естествоиспытателя и путешественника, внесшего значительный вклад в изучение природы нескольких частей света и установившего ряд географических закономерностей. Ниже представлены географические координаты городов, через которые проходили маршруты экспедиций и

исследовательских поездок известного учёного: 4° с.ш., 74° з.д.; 54° с.ш., 20° в.д.; 56° с.ш., 44° в.д.; 55° с.ш., 49° в.д.; 58° с.ш., 68° в.д. **Назовите имя юбиляра.**

#### **Задание № 9**

На какой глубине под зданием Большого театра в Москве залегают кристаллические породы, смятые в складки:

*а) 200-500 м; б) 1-5 км; в) 10-12 км; г) 50-70 км; д) 70-90 км; е) 100 - 300 км ?*

#### **Задание № 10**

Данный меридиан вплоть до начала XX века выполнял роль Нулевого меридиана и изображался таковым на картах одной из крупнейших империй того времени. Сегодня под ним понимается линия долготы, отстоящая на 30° к востоку от столицы Великобритании. Как называется этот меридиан?

**Задания отборочного этапа Московской олимпиады школьников по географии  
2018-2019 учебного года для 8 кл. (2 вариант)**

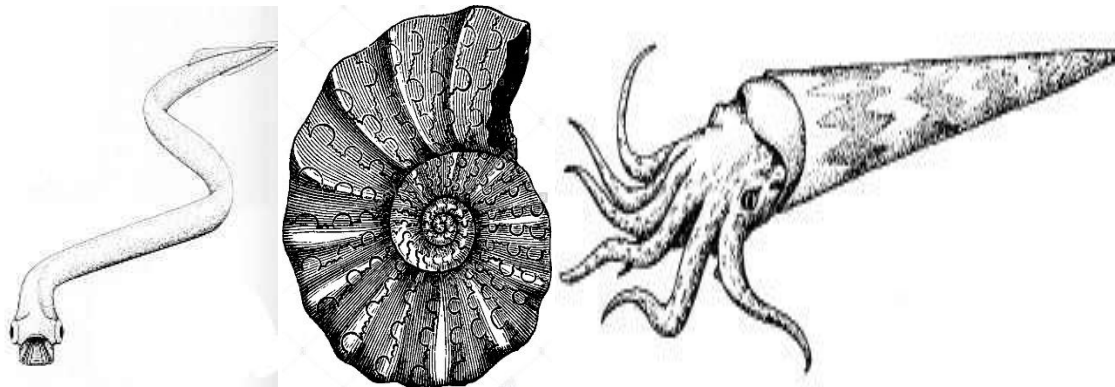
**Задание № 1**

За время существования Земли неоднократно происходили события, вследствие которых биосфера претерпевала значительные изменения – массовые вымирания. По разным оценкам, в фанерозое было до 50 временных отрезков массовых вымираний, различающихся по своему масштабу.

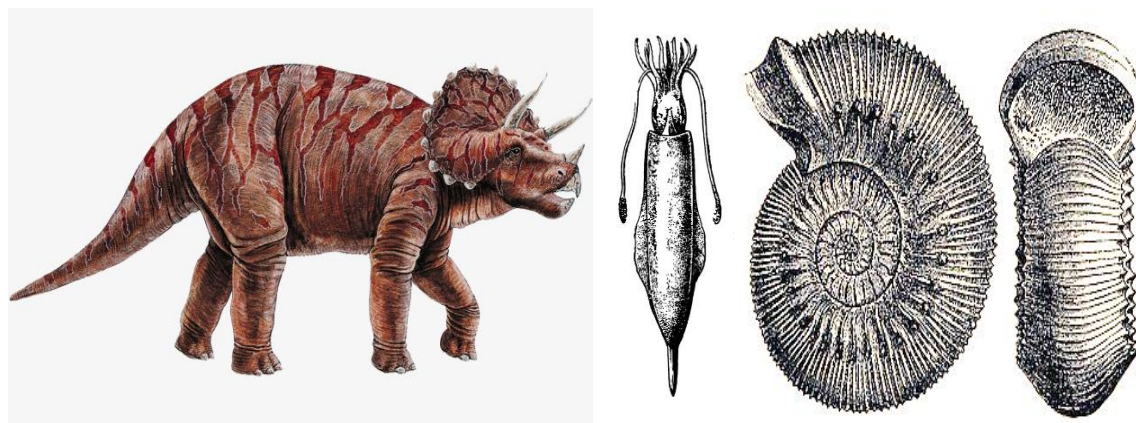
*Ниже приведены изображения организмов, классифицированные по отдельным группам. В каждой группе представлены организмы, исчезнувшие в один и то же временной интервал. В какое из массовых вымираний (1 - Пермско-триасовое, 2 - Мел-палеогеновое, 3 - Триасово-юрское, 4 - Плейстоценово-голоценовое) исчезли группы организмов, изображенные ниже?\**

\* Решение запишите в ячейку для ответа по следующему образцу: например, 1- Б, 4 - А

А



Б



## Задание № 2

Ряд минералов получили свои названия по географическим объектам (регионам, рекам и т.д.), где впервые они были обнаружены или их двойники, по ошибке выданные за искомые минералы. По следующему описанию определите, о каком минерале идет речь:

"Минерал является ювелирно-поделочным камнем и представляет собой одну из разновидностей полевых шпатов. Камень получил своё название в честь крупнейшей реки мира, имеющей незначительный уклон водной поверхности, что определяет глубокое проникновение вверх по её течению океанических приливов. В бассейне этой реки минерал не встречается и по ошибке был спутан с другим камнем, который особенно высоко ценится в одной из азиатских стран". **Назовите искомый минерал.**

## Задание № 3

Установите соответствие между природными зонами, представленными на территории России и типичными для них характеристиками:

**Природные зоны:** I - арктические пустыни, II - тундра, III - тайга, IV - широколиственные леса; V - лесостепь, VI - пустыня.

**Важнейшие особенности:** 1) главные лесообразующие породы коренной растительности - дуб, липа и ясень, 2) занимает приморскую часть Прикаспийской низменности (от долины р. Кума до границы с Казахстаном), 3) заболоченность территории не менее 50%, 4) ливневой характер летних осадков и дружное таяние снега способствуют интенсивному развитию эрозионных процессов, 5) от предгорьев Урала и до Кузнецкого Алатау данная зона граничит с лесостепью, а за р. Енисей доходит до государственной границы России, 6) физическое выветривание приводит к накоплению грубообломочного материала, глинистые отложения практически отсутствуют.

## Задание № 4

По указанным характеристикам **определите субъект России**, входящий в пятёрку лидеров по доле горных территорий (более 90%) в общей площади административно-территориального образования федерального уровня: республика располагается преимущественно в бассейне Северного Ледовитого океана, частично - в области внутреннего стока, в тектоническом отношении - это складчатые структуры календонского и байкальского возраста, известны месторождения каменного угля, медных руд и других полезных ископаемых.

### Задание № 5

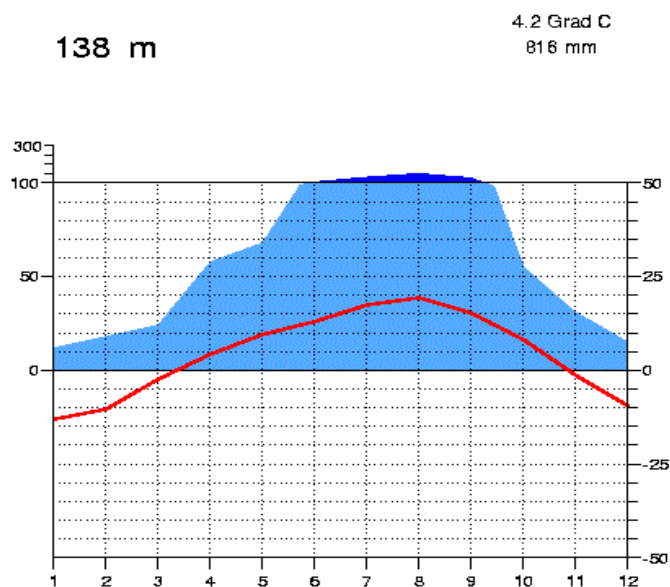
Определите один из крупнейших по площади штатов США, исходя из описания главных особенностей его природы: "По статистике, данный штат входит в число лидеров по количеству торнадо. Территория штата также отличается заметным природно-ландшафтным разнообразием. Так, на юге, в пределах его побережья встречаются мангровые леса. Восточная часть территории штата располагается в зоне переменновлажных лесов, а его северо-восток и отчасти север - попадают в гидротермические условия субтропических прерий. Наиболее сухие условия типичны для западной части штата, занятой сухими степями, полупустынями и пустынями".

### Задание № 6

Какую природную область в Северной Африке можно назвать аналогом Калахари?

### Задание № 7

По представленной климатической диаграмме определите тип климата, который она описывает:



### Задание № 8

В 2019 г. отмечается юбилей известного ученого-географа, естествоиспытателя и путешественника, внесшего значительный вклад в изучение природы нескольких частей света и установившего ряд географических закономерностей. Ниже представлены географические координаты городов, через которые проходили маршруты экспедиций и исследовательских поездок известного учёного: 23° с.ш., 82° з.д.; 58° с.ш., 26° в.д.; 56° с.ш., 60° в.д.; 53° с.ш., 83° в.д.; 46° с.ш., 48° в.д. **Назовите имя юбиляра.**

### **Задание № 9**

На какой глубине под зданиями делового квартала Москва-Сити залегают кристаллические породы, смятые в складки:

*а) 200-500 м; б) 1-5 км; в) 10-12 км; г) 50-70 км; д) 70-90 км; е) 100 - 300 км ?*

### **Задание № 10**

Данный меридиан проведен через один из островов вулканического архипелага. Вплоть до начала XX века он выполнял роль Нулевого меридиана и изображался таковым на картах европейскими картографами. Сегодня под ним понимается линия долготы, отстоящая на  $18^\circ$  к западу от столицы Великобритании. Как называется этот меридиан?