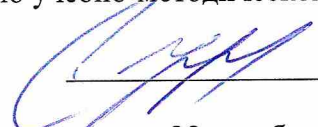




МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский государственный горный университет»
(УГГУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методическому комплексу

 С.А. Упров

28 октября 2021 г.

ПРОГРАММА
вступительного испытания
по предмету
«География»

для поступающих на программы бакалавриата, программы специалитета
2022-2023 учебный год

Екатеринбург

Программа по предмету разработана на основе федерального компонента государственных стандартов общего и среднего (полного) общего образования по географии (приказ Минобрнауки России от 05.03.2004 №1089).

1. Общие положения и критерии оценивания

Поступающему необходимо продемонстрировать

Знания:

- историю географических открытий;
- основные характеристики Земли как планеты;
- строение Солнечной системы и место планеты Земля в Солнечной системе;
- основные характеристик геосфер и процессы, протекающие в них;
- материки, океаны и их компоненты.

Умения:

- прослеживать взаимосвязь между географией и экологией;
- определять координаты географического объекта, пользоваться легендой карты;
- делать описание погоды и климата определенной территории; анализировать карты (климатические, синоптические, демографические и др.);
- работать со статистическими и другими источниками географической информации;
- давать характеристику материков и океанов, региона по плану;
- выделять главные и второстепенные компоненты природнотерриториальных комплексов;
- четко формулировать основные географические понятия;
- качественно и количественно оценивать различные географические явления;
- выделять главные и второстепенные компоненты природнотерриториальных комплексов;

Навыки:

- работы с географическими картами;
- географической номенклатуры и использовать ее;
- в области ресурсного потенциала территории, регионального природопользования.

При выполнении заданий разрешается пользоваться: калькулятор, карандаш, чистый лист формата А4 (можно использовать в качестве черновика).

Вступительное испытание проводится в форме тестирования. На выполнение экзаменационной работы отводится 60 минут.

Количество заданий: 20, критерии оценивания: правильное выполнение каждого задания оценивается 5 баллами. Максимальное количество баллов: 100 баллов.

Общие требования

Раздел 1. Современная политическая карта мира.

Многообразие стран современного мира. Влияние международных отношений на политическую карту мира. Государственное строение стран мира. Понятие о политической географии.

Раздел 2. География мировых природных ресурсов. Загрязнение и охрана окружающей среды.

Взаимодействие общества и природы. Мировые природные ресурсы. Загрязнение и охрану окружающей среды. Географическое ресурсоведение и геоэкология.

Раздел 3. География населения мира.

Численность и воспроизводство населения. Состав (структур) населения. Размещение и миграции населения. Городское и сельское население.

Раздел 4. Научно-техническая революция и мировое хозяйство.

Научно-техническую революцию. Мировое хозяйство. Отраслевая и территориальная структура мирового хозяйства. Мы знакомимся с факторами размещения.

Раздел 5. География отраслей мирового хозяйства.

География промышленности. Географию сельского хозяйства и рыболовства. География транспорта. Всемирными экономическими отношениями.

Раздел 6. История географической науки.

Географические идеи древнего мира. География средневековья. Великие географические открытия. Расцвет географической науки. География новейшего времени.

Раздел 7. Строение Солнечной системы

Планеты и законы обращения. Орбитальные характеристики планет. Приливные взаимодействия. Солнце. Основные характеристики. Движение Солнца по эклиптике.

Раздел 8. Внутреннее строение Земли.

Основные характеристики планеты. Модель Буллена . Земная кора.

Раздел 9. Атмосфера. Погода и климат.

Понятие об атмосфере. Нагревание атмосферы. Атмосферное давление. Ветры и их происхождение. Водяные пары в атмосфере. Атмосферные осадки. Воздушные массы. Циклоны и антициклоны. Атмосферные фронты. Погода и климат.

Раздел 10. Материковые воды.

Понятие о гидросфере. Современные представления о Мировом круговороте воды. Подземные воды. Реки. Использование рек. Каналы. Водоохранилища. Озера. Болота. Ледники.

Раздел 11. Формы земной поверхности.

Понятие о рельефе. Равнины, низменности, возвышенности, плоскогорья. Горы, горные страны и нагорья. Природные комплексы.

Раздел 12. Физическая география материков и океанов.

Африка. Австралия и Океания. Антарктида. Южная Америка. Северная Америка. Евразия. Океаны Тихий океан. Атлантический океан. Индийский океан. Северный Ледовитый океан.

Раздел 13. Физическая география России.

Географическое положение. Границы России. Рельеф, геологическое строение. Полезные ископаемые. Климат. Моря, омывающие Россию. Внутренние воды и водные ресурсы России. Водоохранилища России. Озера России. Подземные воды. Ледники. Многолетняя мерзлота. Болота. Рациональное использование и охрана вод. Природные комплексы России. Природные зоны. Почвы, земельные и лесные ресурсы России. Восточно-Европейская равнина. Северный Кавказ. Урал. Средняя и Северо-Восточная Сибирь. Горы Южной Сибири. Дальний Восток.

1. Структура вступительного испытания, критерии оценивания

Количество заданий: 20

Критерии оценивания: правильное выполнение каждого задания оценивается 5 баллами.

Максимальное количество баллов: 100 баллов

2. Объем требований

Количество заданий: 20

Критерии оценивания: правильное выполнение каждого задания оценивается 5 баллами.

3. Примерные задания

1. Столицей, какого государства является Москва?:

- а) Люксембург
- б) Австралия
- в) Россия

2. Столицей, какого государства является Пхеньян?:

- а) КНР
- б) КНДР
- в) Аргентина

3. Столицей, какого государства является Братислава?:

- а) Чехия
- б) Словакия
- в) Беларусь

4. Где находится Гваделупа?

а) в средиземном море	б) в карибском море
в) в адриатическом море	г) красное море

5. Столицей, какого государства является Бразилия?:

- а) Люксембург
- б) Бразилия
- в) Австралия

6. Какой город является столицей Китая?:

- а) Шанхай
- б) Пекин
- в) Тяньцзинь

7. Какой город является столицей Франции?:

- а) Льеж
- б) Берлин
- в) Париж

8. Соотнесите страны и их географическое положение.

Страна	Географическое положение
1. Швейцария	а) приморская
2. Венесуэла	б) страна-архипелаг

3. Индонезия	в) страна не имеющая выхода к морю
--------------	------------------------------------

1	2	3

9. Соотнесите страны и их географическое положение.

Страна	Географическое положение
1. Филиппины	а) приморская
2. Армения	б) страна-архипелаг
3. Индия	в) страна не имеющая выхода к морю

1	2	3

10. Соотнесите страну и её географическое положение.

Страна	Географическое положение
1. Дания	а) приморская
2. Зимбабве	б) страна-архипелаг
3. Германия	в) страна не имеющая выхода к морю

1	2	3

11. «Перу» какого автора принадлежит труд «Цветущее состояние России»:

а) Ломоносов М.В.	б) Вернадский В.И.
в) Кирилов И.К.	г) Татищев В.Н.

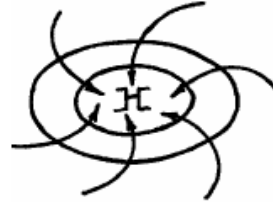
12. Сколько планет насчитывает наша солнечная система:

а) 10	б) 9
в) 7	г) 8

13. Как называются постоянные ветры тропических широт:

а) бризы	б) пассаты
в) антибризы	г) муссоны

14. Схематическое изображение чего представлено на рисунке ниже:

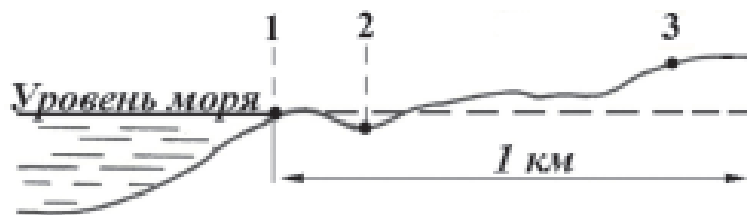


а) циклон	б) воздушные массы
в) антициклон	г) атмосферный фронт

15. Какой элемент занимает наибольший объём (в %) в атмосфере?

а) азот	б) озон
в) кислород	г) углерод

16. В пунктах, обозначенных на рисунке цифрами, одновременно проводятся измерения атмосферного давления. Расположите эти пункты в порядке повышения в них атмосферного давления (от наиболее низкого к наиболее высокому). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.



--	--	--

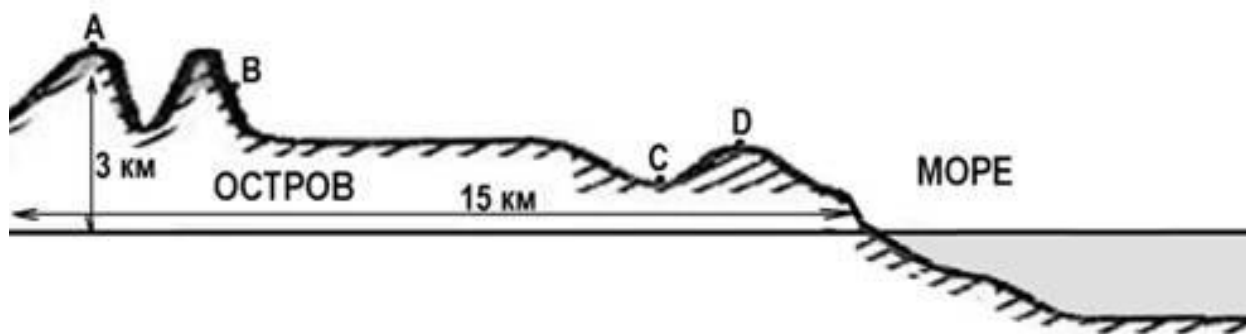
17. Продолжительности светового дня 1 июня, начиная с параллели с наименьшей продолжительностью дня.

а) 40° с.ш.	б) 10° ю.ш.	в) 30° ю.ш.
-------------	-------------	-------------

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

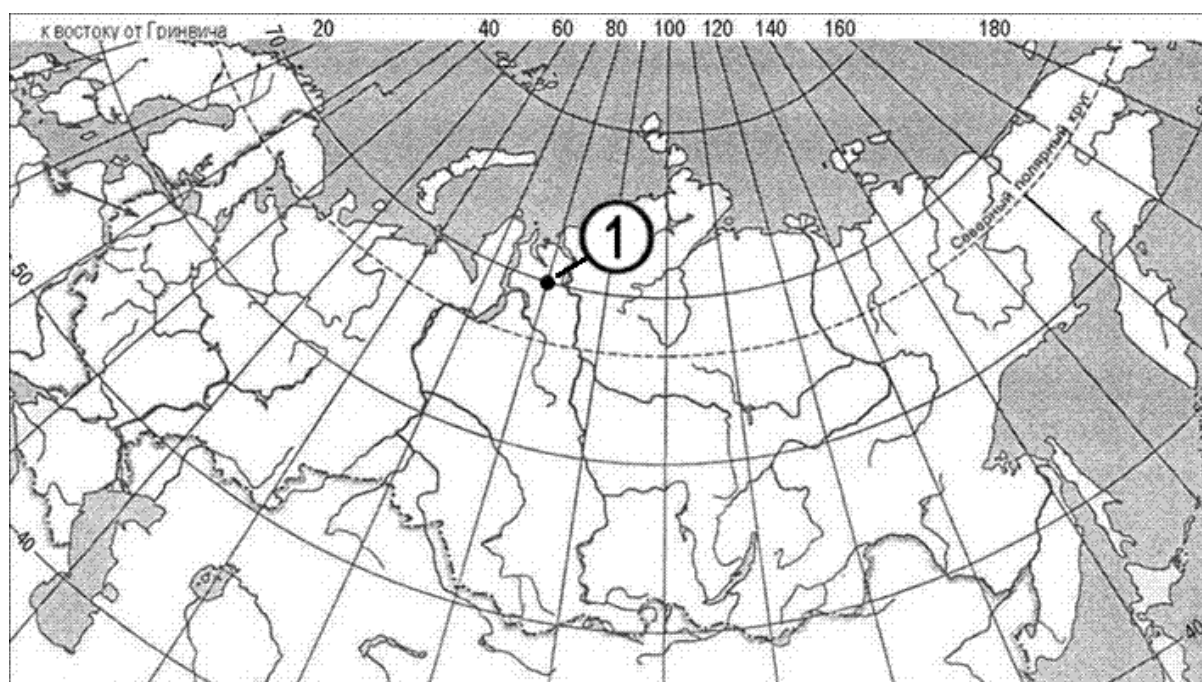
--	--	--

18. Какой буквой на рисунке обозначен пункт, в котором будет наблюдаться наиболее низкое атмосферное давление?



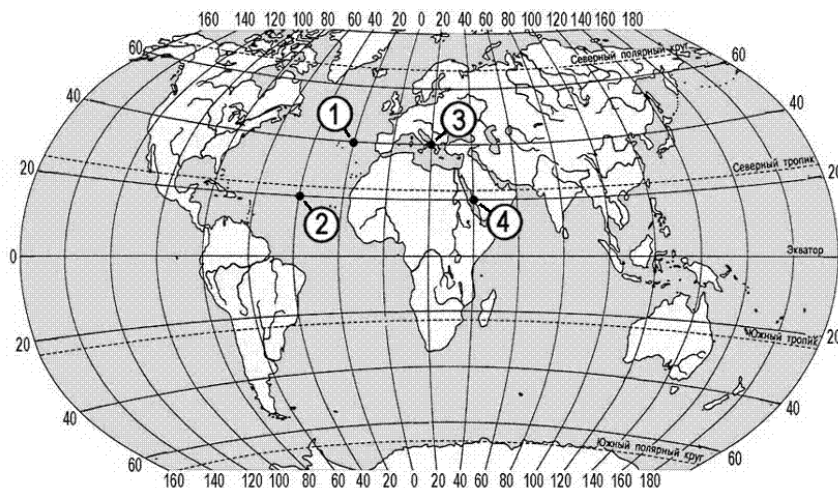
а) А	б) В
в) С	г) D

19. Какие географические координаты имеет точка, обозначенная на карте цифрой 1?



а) 70° с.ш. и 80° з.д.	б) 70° с.ш. и 80° в.д.
в) 80° с.ш. и 70° з.д.	г) 80° с.ш. и 70° в.д.

20. Какой цифрой на карте мира обозначена точка с географическими координатами 20° с.ш. и 40° в.д.?



а) 1	б) 2
в) 3	г) 4

6. Список рекомендуемой литературы

1. Максаковский В.П. География. Экономическая и социальная география мира. 10 класс. 17-е издание. М.: Просвещение, 2009 – 397с.
2. Орленок В.В., А.А. Курков, П.П. Кучерявый, С.Н. Тупикин. Физическая: Учебное пособие/ Под ред. В.В. Орлёнка. Калининград. 1998г. 480с.
3. Ермаков Ю.Г., Игнатъев Г.М., Кураков Л.И., и др. Под общей рад. А.М. Рябчикова- М.: Высш шк., 1988 – 592м.
2. Коринская В.А., Душина И.В., Щенев В.А. География материков и океанов. 7 класс. – М.: Дрофа, 2006 – 320 с.
3. Раковская Э.М. География: природа России. 8 класс. – М.: Просвещение, 2007 - 302 с.
5. Алексеев А.И., Николина В.В. География: население и хозяйство России. 9 класс. – М.: Просвещение, 2008 – 319 с.
6. География России. Население и хозяйство. Учебник для 9 класса. Дронов В.П., Ром В.Я. 18-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2011 - 288 с.