

**Задания отборочного этапа Московской олимпиады школьников по географии
2019-2020 учебного года для 10-11 кл. (1 вариант)**

Задание №1

В течение года в любой точке земной поверхности полуденная высота Солнца над горизонтом меняется в зависимости от расстояния до широты зенита. Разница максимальной и минимальной высотой Солнца в кульминации может составлять от $23,5^{\circ}$ до 47° . Какой из перечисленных ниже объектов имеет наименьшее значение этой разницы: 1. Берингов пролив, 2. вулкан Эребус, 3. мыс Челюскин, 4. озеро Виктория, 5. остров Ванкувер, 6. остров Св. Елены? Свой ответ укажите в форме цифрового индекса.

Ответ: 4

3 балла

Задание №2

Данный геологический период палеозойской эры получил своё название по кельтскому племени, населявшему часть территории одной из исторических провинций Соединённого Королевства. В специализированной литературе, изданной до 60-х гг. XX в., рассматривается в составе другого периода эры древней жизни. Данный период известен как эпоха расцвета трилобитов. Практически вся жизнь в это время концентрировалась в морях и океанах, где преобладали водоросли и разнообразные беспозвоночные. Данная эпоха характеризуется активной вулканической деятельностью. В конце этого периода сформировались складчатые структуры Северных Аппалачей, Центрального Казахстана, Северного Тянь-Шаня и др.

Ответ: ордовик (ордовикский)

5 баллов

Задание №3

Определите озеро по описанию: Входит в первую десятку мирового рейтинга озёр по площади и максимальной глубине. Относится к бассейну океана, для донного рельефа которого нетипичны глубоководные желоба. Озёрная котловина располагается в пределах древней платформы, на границе двух её тектонических областей - кристаллического фундамента и платформенной плиты, что отражается на ландшафтном облике побережий и модуле стока двух генетически разных частей его водосборного бассейна. Крупнейший город на его побережье - крупный в своей стране центр горнодобывающей промышленности, изначально возникший как центр золотодобычи, а сегодня получивший известность благодаря разработке в его окрестностях месторождений самого твёрдого минерала по десятибалльной шкале Мооса.

Ответ: Большое Невольничье озеро

6 баллов

Задание №4

Это африканское государство больше года назад было переименовано, дабы его не путали с наименованием одного из европейских государств. О каком государстве идёт речь? Укажите его новое название.

Ответ: *Эсватини*

3 балла

Задание №5

В 2019 г. отмечалось 400-летие одного из исторических городов России. Определите данный город по фрагменту его описанию на страницах первого русского географического словаря: "... сей город расстоянием от Томска 627, от Мелеского острога 257, от Тобольска 1924 версты, стоит на западном берегу крупной реки, 7 верст выше устья реки Кемы...". Назовите искомый город.

Ответ: *Енисейск*

3 балла

Задание №6

Определите государство Южного полушария, если известно, что в пределах его территории разница относительных высот достигает 7000 м, а из стихийных бедствий наиболее типичны - землетрясения, штормовые ветра и наводнения.

Ответ: *Аргентина*

5 баллов

Задание №7

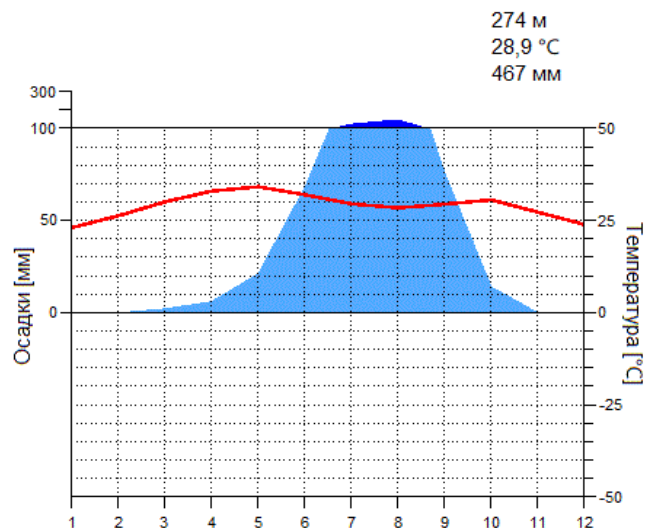
Крупнейшие структуры океанов, связанные с глобальными глубинными разломами. В их центральной части протягивается зона узких рифтовых долин, рассеченных поперечными разломами. Рассматриваются современной наукой как зоны зарождения земной коры и её последующего разрастания.

Ответ: *срединно-океанические хребты (система срединно-океанических хребтов)*

3 балла

Задание №8

Представленная диаграмма характеризует климатические условия формирования одной из природных зон мира. Укажите самые значительные по размерам формы рельефа биогенного происхождения, типичные для ландшафтов данной природной зоны.



Ответ: термитники

5 баллов

Задание №9

Выберите территорию, где посевные площади сельскохозяйственной культуры, представленной на рисунках, будут максимально большими:

1. Предкавказье, 2. юг Восточной Сибири, 3. юг Дальнего Востока, 4. юг Западной Сибири. Свой ответ укажите в форме цифрового индекса.



Ответ: 4

2 балла

Задание №10

Какая из указанных территорий характеризуется усилением засушливости в периоды Эль-Ниньо? Свой ответ укажите в форме цифрового индекса.

1. Аравийская пустыня, 2. Апеннинский полуостров, 3. Драконовы горы, 4. нагорье Тибести, 5. остров Ньюфаундленд, 6. Скандинавские горы, 7. Эфиопское нагорье.

Ответ: 3

3 балла

Задание №11

Какой памятник духовной культуры помещён на космическом снимке?



Ответ: Собор Святого Петра

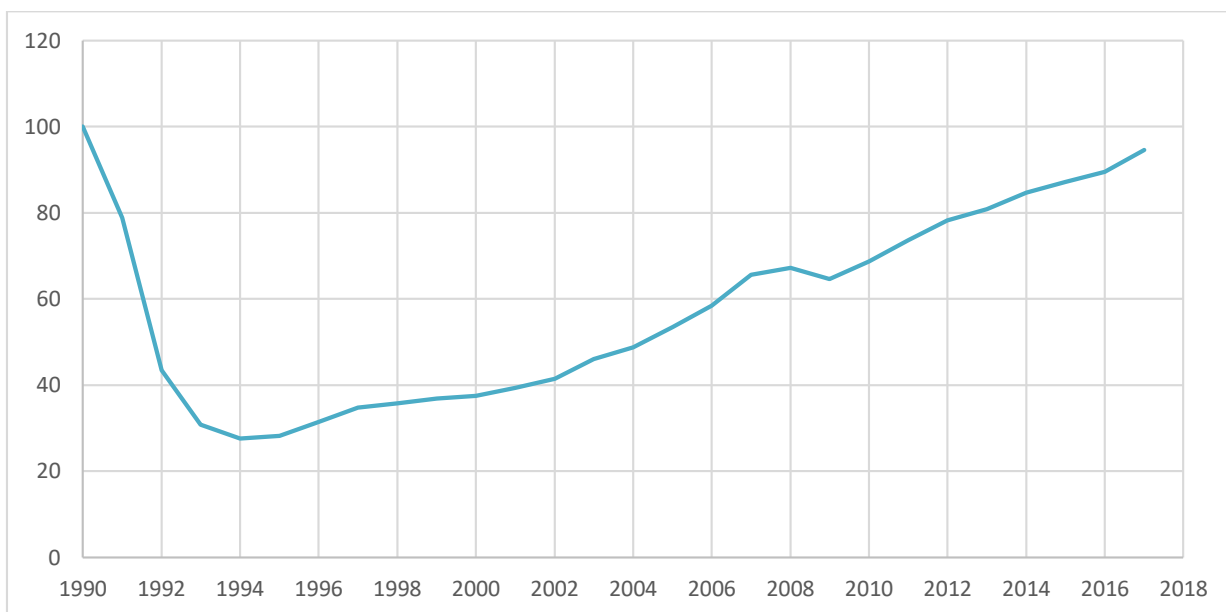
4 балла

Задание №12

Выберите страну постсоветского пространства, для которой характерна динамика индексов роста ВВП, изображенная на представленном рисунке:

1. Армения, 2. Грузия, 3. Казахстан, 4. Литва, 5. Россия, 6. Таджикистан, 7. Эстония.

Свой ответ укажите в форме цифрового индекса.

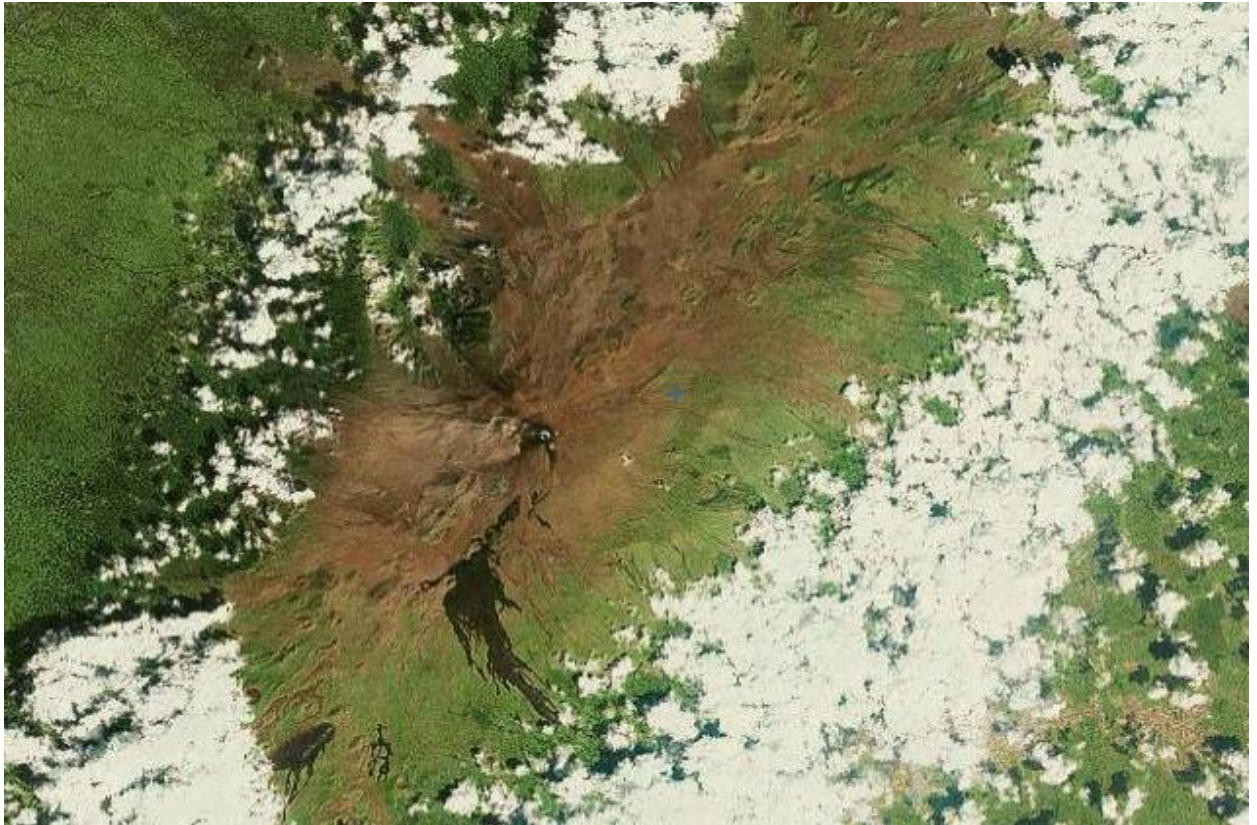


Ответ: 2

2 балла

Задание №13

На представленном фрагменте космического снимка представлен конус одного из действующих вулканов Земли, располагающегося в бассейне самого молодого океана. Происхождение вулкана связано с горячей точкой. Расстояние до столицы страны на ортодроме немногим превышает 250 км. Его склоны - одно из самых влажных мест в мире. Подножие вулкана располагается в природной зоне, в которой древесная растительность характеризуется большим видовым разнообразием и имеет несколько (4-5) ярусов. Как называется этот вулкан?



Ответ: Камерун (принимается вариант - Фако), вулкан Камерун (принимается вариант - Фако)

6 баллов

Задание №14

В 2019 г. исполняется 550 лет со дня рождения великого мореплавателя, руководившего исторической экспедицией по маршруту, который в последующем стал основой торгового пути из Европы в Южную Азию. В честь искомого мореплавателя, в частности, был назван мост в устье р. Тежу, который до 2018 г. считался самым длинным мостом в Европе. По фрагменту данного описания несложно определить юбиляра. Укажите название его родной страны.

Ответ: Португалия

3 балла

Задание №15

В окрестностях какого из представленных историко-культурных объектов можно наблюдать многочисленные следы ледниковой экзарации? Свой ответ укажите в форме цифрового индекса.

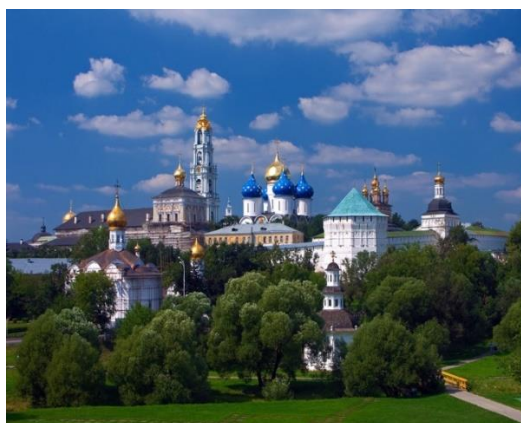
1



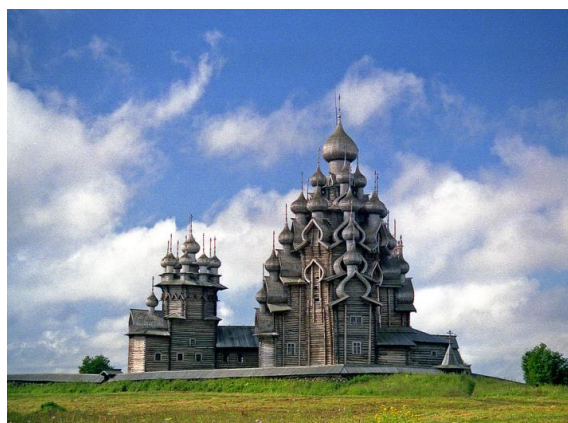
2



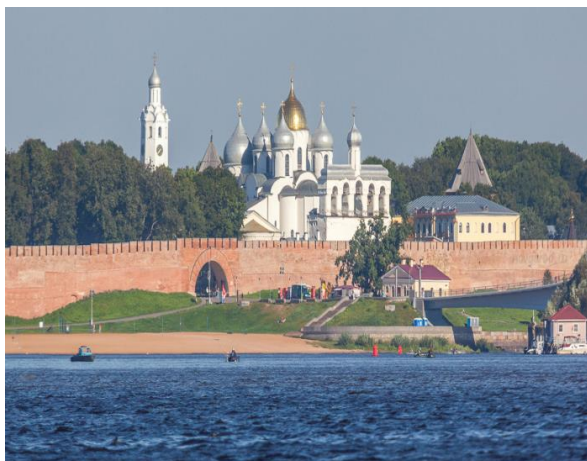
3



4



5



6



Ответ: 4

3 балла

Задание №16

Какой из перечисленных городов Польши в наибольшей степени сопоставим с г. Иваново по своим историческим особенностям и выполняемым им современным функциям:

1. Познань, 2. Лодзь, 3. Краков, 4. Вроцлав, 5. Гдыня, 6. Сопот?

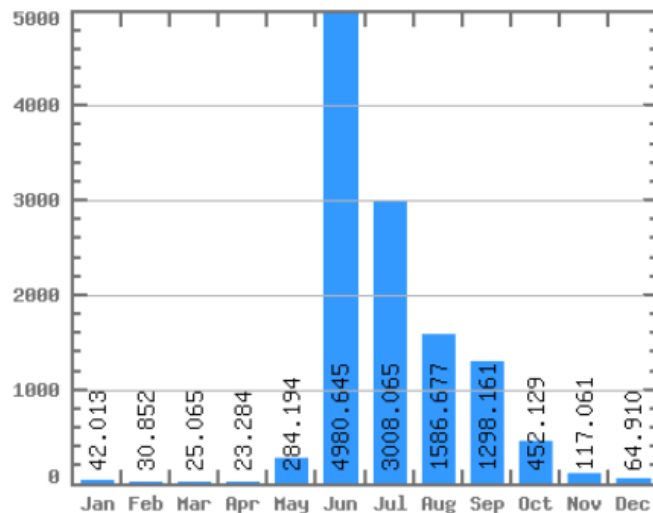
Свой ответ укажите в форме цифрового индекса.

Ответ: 2

2 балла

Задание №17

Представленный гидрограф описывает режим одной из российских рек, являющейся крупной для своего природного региона. На данной реке располагается административный центр субъекта, на территории которого размещается АЭС. Укажите название искомой реки.



Ответ: Анадырь (р. Анадырь)

6 баллов

Задание №18

Какой зональный тип почвы совпадает с ареалом данного древесного растения?



Ответ: мерзлотно-таежные (мерзлотно-таежные почвы), криозем

6 баллов

Итого: 70 баллов

**Задания отборочного этапа Московской олимпиады школьников по географии
2019-2020 учебного года для 10-11 кл. (2 вариант)**

Задание №1

В течение года в любой точке земной поверхности полуденная высота Солнца над горизонтом меняется в зависимости от расстояния до широты зенита. Разница максимальной и минимальной высотой Солнца в кульминации может составлять от $23,5^{\circ}$ до 47° . Какой из перечисленных ниже объектов имеет наибольшее значение этой разницы: 1. вулкан Орисаба, 2. мыс Йорк, 3. озеро Восток, 4. остров Врангеля, 5. острова Галапагос, 6. полуостров Флорида? Свой ответ укажите в форме цифрового индекса.

Ответ: 6

3 балла

Задание №2

Данный геологический период получил своё название по кельтскому племени, населявшему часть территории одной из исторических провинций Соединённого Королевства. Среди всех периодов эры древней жизни ... является самым коротким по своей продолжительности. Известно, что в это время среди растений преобладали водоросли, по строению слабо отличающиеся от их современных аналогов. В конце искомого периода появились не только первые сосудистые растения, но и сформировались горы на Скандинавском полуострове, востоке Гренландии и система плоскогорий, отделяющих Уэльс от Англии.

Ответ: силур (силурийский)

5 баллов

Задание №3

Определите озеро по описанию: Входит в начало второй десятки мирового рейтинга озёр по площади. Относится к бассейну океана, для донного рельефа которого нетипичны глубоководные желоба. Озёрная котловина располагается в пределах древней платформы, на границе двух её тектонических областей - кристаллического фундамента и платформенной плиты. Озеро мелководно и из-за перемешивания его вод под действием сильных ветров почти всегда характеризуется невысокой прозрачностью. Данная особенность отражена и в названии озера. Реки, впадающие в озеро, приносят значительное количество загрязняющих веществ в связи с высокой распаханностью территорий их бассейнов. По аналогии с Ангарой, на реке, вытекающей из озера, функционирует каскад ГЭС. Данная река впадает в залив, получивший своё название в честь его первооткрывателя - английского мореплавателя.

Ответ: Виннипег

6 баллов

Задание №4

Это африканское государство больше года назад было переименовано, дабы его не путали с наименованием одного из европейских государств. Укажите столицу переименованного государства.

Ответ: Мбабане (принимается вариант - Лобамба)

3 балла

Задание №5

В 2019 г. отмечалось 400-летие одного из исторических городов России. Определите данный город по фрагменту его описанию на страницах первого русского географического словаря: "... сей город расстоянием от Томска 627, от Мелеского острога 257, от Тобольска 1924 версты, стоит на западном берегу крупной реки, 7 верст выше устья реки Кемы...". Назовите искомый город.

Ответ: Енисейск

3 балла

Задание №6

Определите государство Южного полушария, если известно, что в пределах его территории разница относительных высот превышает 6700 м, а из стихийных бедствий наиболее типичны - землетрясения, цунами, наводнения, оползни и извержения вулканов.

Ответ: Перу

5 баллов

Задание №7

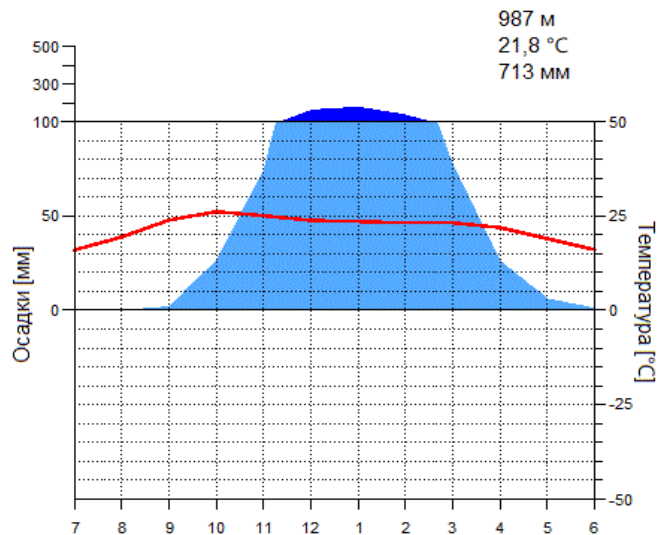
Представляют собой систему подводных горных хребтов, иногда выступающих над уровнем океана в виде вулканических островов. Располагаются в центральной части Атлантического и Индийского и в краевой части Тихого и Северного Ледовитого океанов. Характеризуются высокой сейсмичностью и большим тепловым потоком.

Ответ: срединно-океанические хребты (система срединно-океанических хребтов)

3 балла

Задание №8

Представленная диаграмма характеризует климатические условия формирования одной из природных зон мира. Укажите самые значительные по размерам формы рельефа биогенного происхождения, типичные для ландшафтов данной природной зоны.



Ответ: термитники

5 баллов

Задание №9

Выберите территорию, где посевные площади сельскохозяйственной культуры, представленной на рисунке будут максимально большими:

1. Предкавказье, 2. юг Восточной Сибири, 3. юг Дальнего Востока, 4. юг Западной Сибири. Свой ответ укажите в форме цифрового индекса.



Ответ: 3

2 балла

Задание №10

Какая из указанных территорий характеризуется усилением засушливости в периоды Эль-Ниньо? Свой ответ укажите в форме цифрового индекса.

1. Атласские горы, 2. Бермудские острова, 3. нагорье Ахаггар, 4. остров Сулавеси, 5. Пиренейский полуостров, 6. полуостров Малая Азия, 7. полуостров Ютландия.

Ответ: 4

3 балла

Задание №11

Какой памятник духовной культуры помещён на космическом снимке?



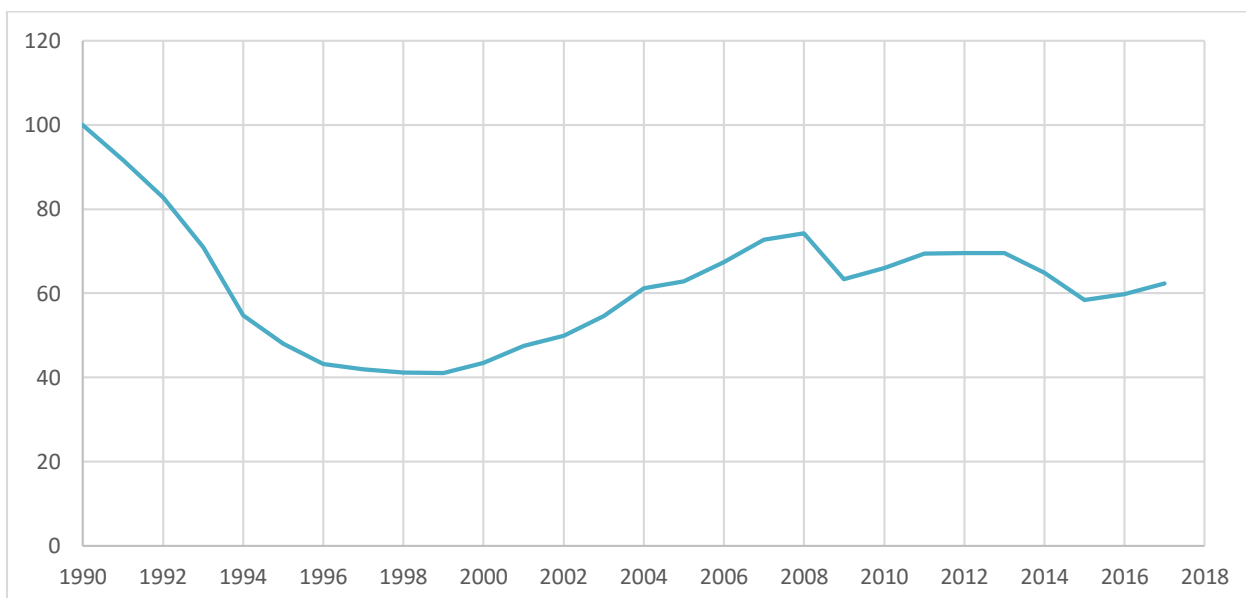
Ответ: Золотой храм (принимаются варианты - Хармандир-Сахиб, Дарбарасахиб)

4 балла

Задание №12

Выберите страну постсоветского пространства, для которой характерна динамика индексов роста ВВП, изображенная на представленном рисунке:

1. Белоруссия, 2. Киргизия, 3. Молдова, 4. Казахстан, 5. Туркменистан, 6. Украина, 7. Эстония. Свой ответ укажите в форме цифрового индекса.



Ответ: 6

2 балла

Задание №13

На представленном фрагменте космического снимка представлен конус одного из вулканов, извергавшегося на памяти человечества. Вулкан располагается в бассейне самого древнего океана, а его происхождение связано с происходящими в зоне субдукции процессами. Расстояние до столицы страны на ортодроме составляет около 100 км. Максимальное количество осадков на его склонах выпадает летом. У подножия вулканической горы встречается бамбук. Снежная шапка на её вершине хорошо заметна зимой и в переходные сезоны года. Как называется этот вулкан?



Ответ: *Фудзияма (вулкан Фудзияма)*

6 баллов

Задание №14

В 2019 г исполняется 765 лет со дня рождения известного европейского путешественника и купца, который на протяжении многих лет путешествовал по территории Азии. Он первым из европейцев описал Китай, страны Центральной и Передней Азии, рассказал о пограничных с Китаем народах и территориях (о Тибете, Сиаме, Японии и др.). По фрагменту данного описания несложно определить юбиляра. Укажите название его родного города.

Ответ: *Венеция (принимается вариант - Корчула)*

3 балла

Задание №15

Состоянию какого из представленных историко-культурных объектов угрожают процессы химического растворения горных пород и связанные с этим просадочные явления? Свой ответ укажите в форме цифрового индекса.

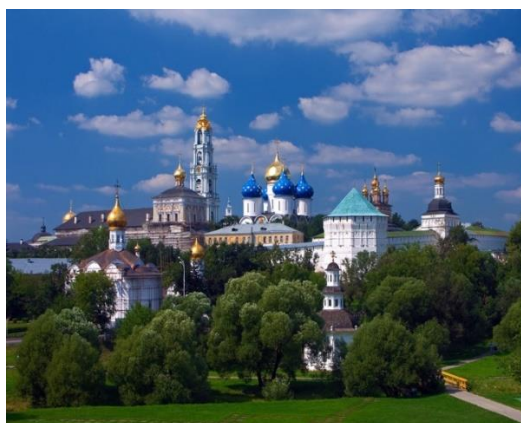
1



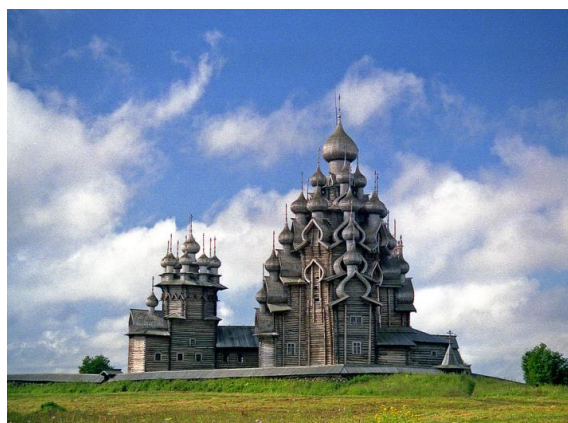
2



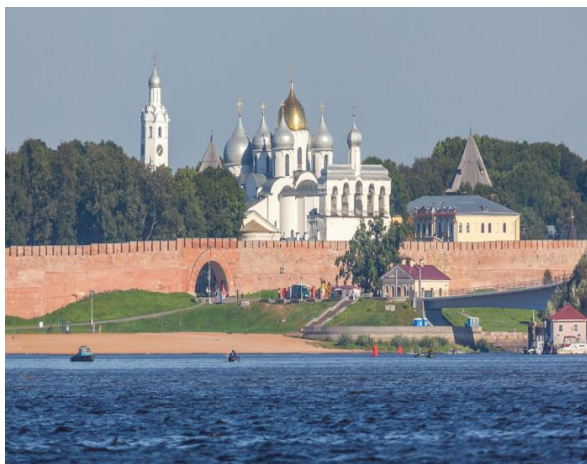
3



4



5



6



Ответ: 2

3 балла

Задание №16

Какой из перечисленных городов Польши в наибольшей степени сопоставим с г. Сергиев Посад по своим историческим особенностям и выполняемым им современным функциям:

1. Торунь, 2. Щецин, 3. Ченстохова, 4. Белосток, 5. Ополе, 6. Познань?

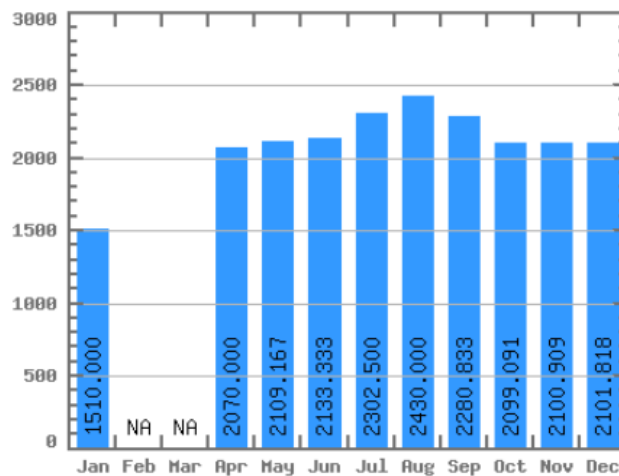
Свой ответ укажите в форме цифрового индекса.

Ответ: 3

2 балла

Задание №17

Представленный гидрограф описывает режим одной из крупных российских рек. На данной реке располагается административный центр субъекта, специализирующегося на химической и алюминиевой промышленности. Укажите название искомой реки.



Ответ: Ангара (р. Ангара)

6 баллов

Задание №18

Какой зональный тип почвы совпадает с ареалом данного древесного растения?



Ответ: мерзлотно-таежные (мерзлотно-таежные почвы), криозем

6 баллов

Итого: 70 баллов