

Отборочный этап Московской олимпиады школьников по географии, 10-11 класс, 2020-21 учебный год

№ 1

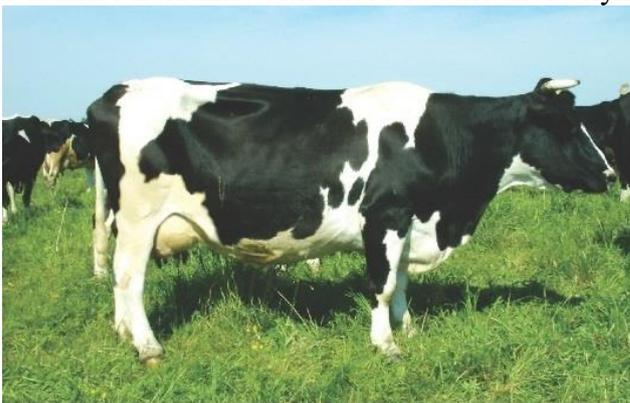
В 2021 г. исполняется 130 лет со дня рождения выдающегося отечественного климатолога, внесшего значительный вклад в систематизацию многолетних режимов погоды. Проведённая им работа была основана на исследовании закономерностей динамики больших объемов воздуха тропосферы, обладающих однородными свойствами,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

Укажите фамилию юбиляра.

№ 2

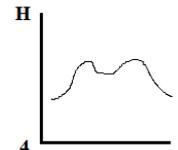
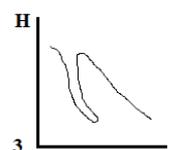
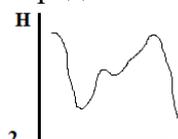
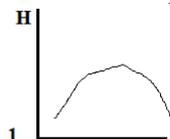
Это порода крупного рогатого скота выведена в регионе, где добывается 10% минералов, имеющих самую высокую теплопроводность среди твердых веществ.

Укажите название сельского населенного пункта, где в XVII в. выведена эта порода.



№ 3

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



1

- 2
- 3
- 4

№ 4

Какая из геологических структур схематически показана на представленном рисунке? Какой возраст должен иметь верхний слой, учитывая, что залегание пород в данном геологическом теле согласное.

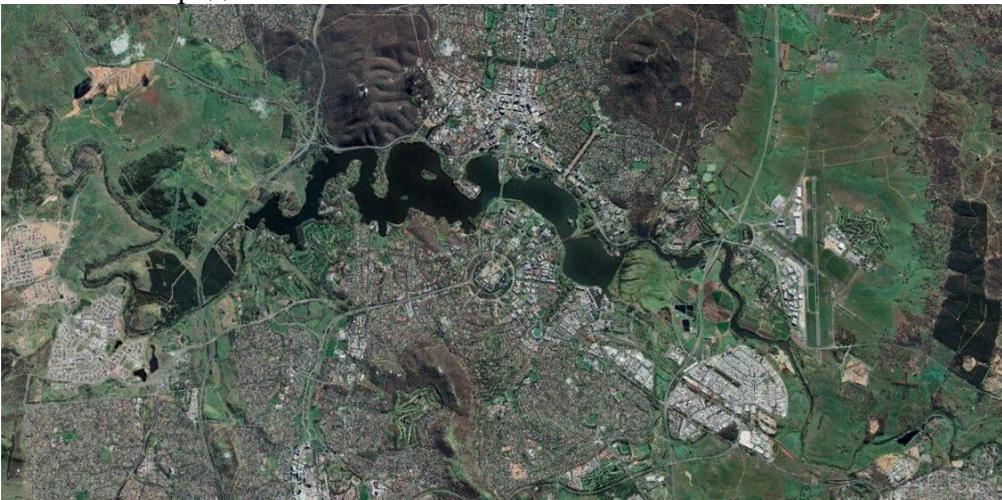


Укажите название искомой структуры. Ответ записывайте строчными буквами

Укажите недостающий индекс геологического периода

№ 5

На космоснимке запечатлено урбанизированное пространство одного из столичных городов. В качестве примечательных объектов на представленном изображении – искусственное озеро в географическом центре города. Создание рукотворного водоёма планировалось еще на этапе проектирования города в начале XX в. Что это за город? Укажите его название.



№ 6

На территории, какой из современных стран не побывал Афанасий Никитин?

- Сомали
- Азербайджан
- Иран
- Пакистан
- Оман
- Турция

№ 7

Укажите острова, не являющиеся интегрированными в состав территории государства и не обладающие самоуправлением (т.е. управляющиеся напрямую из метрополии)

- Буве
- Восточное Самоа
- Гуам
- Новая Каледония
- Пуэрто-Рико
- Тристан-да-Кунья
- Шпицберген

№ 8

Расставьте представленные народы России по возрастанию абсолютной высоты территории - компактного ареала их проживания

1	агулы
2	кумандинцы
3	нагайбаки
4	ненцы
5	ногайцы
6	шорцы

№ 9

Данный город стал одним из ключевых в борьбе за Белый дом в 2020 году, поскольку количество горожан, проголосовавших за кандидата от демократической партии, позволило «переломить» исход голосования в одном из традиционно «колеблющихся» штатов. Искомый город является крупнейшим по людности населенным пунктом в этом штате и располагается на периферии субшироко вытянутого мегалополиса США. В качестве подсказки предоставим данные, характеризующие его климатические условия: среднегодовая температура воздуха положительная и доходит  $\approx$  до 8 °С, а среднегодовое количество осадков составляет немногим более 830 мм.

Укажите название города.

№ 10

Какие из указанных природных особенностей типичны для тундры?

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

№ 11

Этот город располагается на территории одной из бывших республик СССР. Он несколько раз был столицей республики в первой половине XX века. Советский конструктивизм оставил большой след в его архитектуре. Основа экономики – тяжёлое и среднее машиностроение, большую роль играет приборостроение. Многие предприятия являются частью ВПК. Важный научный и образовательный центр. Обладает развитым метрополитеном. На его территории расположен один из самых больших товарно-вещевых рынков мира.

Назовите данный город.

№ 12

На каком из материков вам не удастся обнаружить современные следы криогенного пучения?

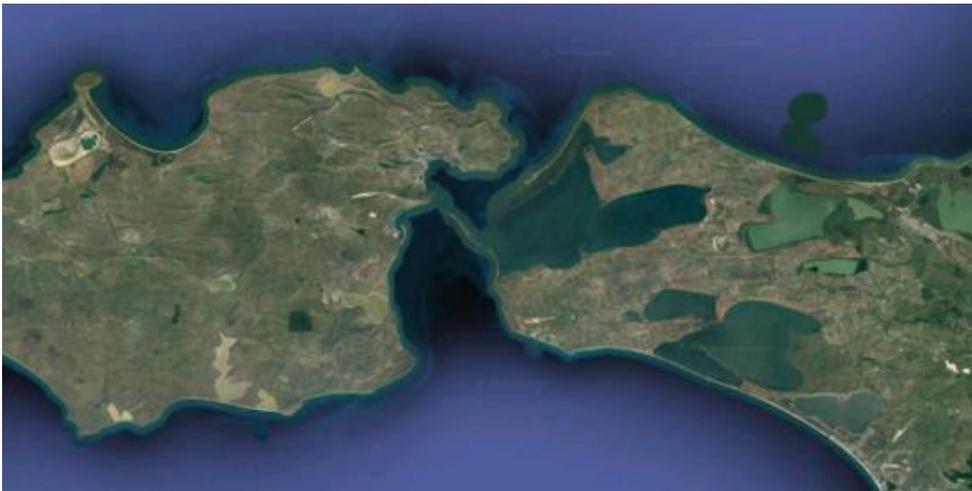
№ 13

Какой из представленных типов растительности является аналогом каатинги?

- Льянос
- Маквис
- Миомбо
- Томилляры
- Чаппараль
- Шибляк
- Эспиналь

№ 14

Какой известный инфраструктурный объект пересекает пролив, представленный на этом космическом снимке?



№ 15

Данным именем (имя собственное) названо немало географических объектов. Среди них – остров в Канадском арктическом архипелаге и самое крупное озеро одного из материков. Определите один из таких объектов, если известно, что в ширину он простирается на более чем 1 км и обладает охранным статусом, поскольку включён в список природного наследия ЮНЕСКО.

Что это за объект? Укажите его название полностью, без каких-либо сокращений, например: пустыня Атакама

Укажите его название полностью, без каких-либо сокращений

№ 16

Территорию данной страны удобно изображать в равнопромежуточной проекции. На карте масштаба 1:5 000 000 её площадь составила бы  $\approx 300$  кв. см. Если на карте провести изогипсы через каждые 500 м (с учетом изогипсы = 0 м), то в этой стране их было бы 14. О территории, какой из стран идёт речь?

№ 17

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

- выявить оползневые склоны
- определить примерные границы поймы и надпойменных террас
- построить продольный профиль малых эрозионных форм
- выделить районы карстообразования
- определить интенсивность делювиального смыва

№ 18

Лыжник спускался по склону горы. На вершине горы температура воздуха составляла  $-9$  °С, у подножия горы  $-6$  °С. Длина склона, по которому проехал лыжник от вершины до подножья, составляет 2500 м.

Какова длина (в сантиметрах) отрезка, который будет отображать этот склон на карте масштаба 1:100 000?

Ответ запишите в форме числового значения, округлив его до трех знаков после запятой, например: 1.557

№ 19

Назовите административный центр субъекта РФ (региона), население которого в течение 20 века увеличилось более чем в 20 раз. Характерными чертами региона является высокая доля городского населения, наличие сухопутной государственной границы в сочетании с низким уровнем хозяйственного освоения.