

22. *Решите задачу* (10 баллов)
Именованный масштаб иностранной карты - в 1 дюйме 200 футов. Каким будет знаменатель численного масштаба данной карты в метрической системе мер (с округлением до целых), если 1 дюйм равен 2.54 сантиметра, и 1 фут равен 0.3 метра?

Ответ: 2 362

23. *Прочитайте текст и вставьте пропущенные слова* (1 балл за каждый правильный ответ, максимум 10 баллов)

Река [1] Меконг является седьмой по длине рекой Евразии. Исток реки находится на [2] Тибетском нагорье, а впадает река в [3] Южно-Китайское море. Большое регулирующее влияние на сток реки оказывает озеро [4] Тонлесап, соединённое с этой рекой одноимённым притоком. Во влажный сезон (июнь-ноябрь), когда (*название ветра*) [5] муссон приносит осадки со стороны [6] Индийского океана, озеро пополняется водами реки, в сухой (ноябрь-июнь) – уровень воды в реке становится ниже, чем в озере, и происходит интенсивный сброс озёрной воды в русло реки. Причём освобождаются обширные, удобренные к этому времени плодородным (*горная порода*) [7] илом, массивы сельскохозяйственных земель. Дельта, расположенная в пределах [8] субэкваториального климатического пояса, заболочена и во многих местах покрыта [9] мангровыми зарослями, которые являются объектами экологического туризма. В дельте реки нередки наводнения, вызываемые в том числе (*климатическое явление*) [10] тайфунами, приходящими с Тихого океана.

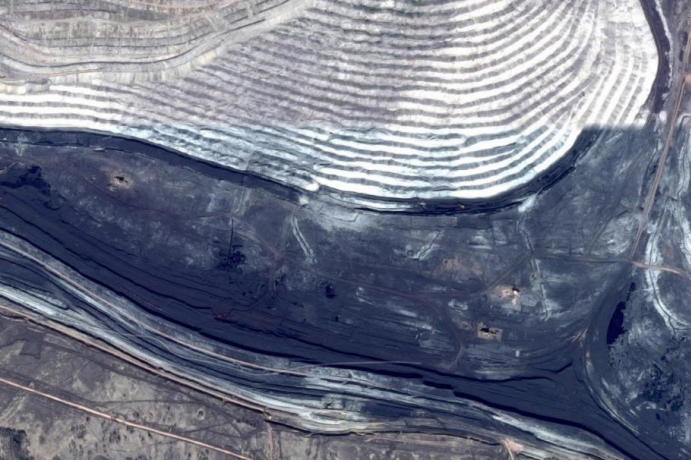
24. *Заполните таблицу* (1 балл за каждый правильный ответ, максимум 10 баллов)

В течение времени многие регионы Земли изменяли свои исторические названия, как, впрочем, и свою государственную принадлежность. В приведённой ниже таблицы указаны исторические названия некоторых географических областей. Впишите напротив них наименования современных государств, на территории которых они находятся целиком или большей частью

Древнее название страны (географической области)	Современное государство
Месопотамия	1. Ирак
Дакия	2. Румыния
Аннам	3. Вьетнам
Биармия	4. Россия
Лидия	5. Турция
Элам	6. Иран
Беотия	7. Греция
Финикия	8. Ливан
Нубия	9. Судан
Аквитания	10. Франция

25. *Рассмотрите космоснимок и ответьте на вопросы* (2 балла за каждый правильный ответ, максимум 10 баллов)

1. Определите какой вид хозяйственной деятельности изображён на космоснимке (запишите одним словом): [1] угледобыча;
2. Назовите две ведущие страны по данному виду хозяйственной деятельности: [2] КНР и [3] США;
3. Назовите три крупнейшие отрасли промышленности, потребляющие продукцию данного вида хозяйственной деятельности: [4] металлургическая, [5] химическая и [6] энергетическая промышленности



Шифр:

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА УЧАСТНИКА
ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ СПбГУ
2018–2019
отборочный этап

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады **ГЕОГРАФИЯ (09-11 класс)**

Город, в котором проводится Олимпиада _____

Дата _____

Вариант 1

1. Какая из перечисленных ниже стран имеет протяжённость с севера на юг меньше, чем с запада на восток? (2 балла)
А. Индонезия
В. Аргентина
С. Швеция
D. Мьянма
2. Какая из записей номенклатуры листа топографической карты говорит о том, что карта имеет масштаб 1:100 000? (2 балла)
А. D-24-A
В. N-18-140
С. L-41-XIX
D. G-35-128-Г
3. Какая из перечисленных пустынь расположена в умеренном климатическом поясе? (2 балла)
А. пустыня Намиб
В. пустыня Руб-эль-Хали
С. Ливийская пустыня
D. пустыня Кызылкум
4. К ландшафтно-деструктивным антропогенным воздействиям относится (2 балла)
А. сброс загрязняющих веществ в водоёмы
В. создание агроценозов
С. электромагнитное воздействие
D. шумовое загрязнение
5. Какая из ниже перечисленных стран не входит в ЕС? (2 балла)
А. Австрия
В. Норвегия
С. Италия
D. Швеция
6. В каком из перечисленных ниже месторождений или бассейнов добывают нефть? (2 балла)
А. Сургутское месторождение
В. Уренгойское месторождение
С. Кузнецкий бассейн
D. Канско-Ачинский бассейн
7. Что из перечисленного не является названием ветра? (2 балла)
А. Самум

- В. Хамсин
С. Фён
D. Самлут
8. В каком из перечисленных ниже государств большая часть населения говорит на языках алтайской языковой семьи?
A. Китай
B. Эфиопия
C. Армения
D. Азербайджан
9. Какая из рек не впадает в реку Волгу?
A. р. Ока
B. р. Кама
C. р. Вазуза
D. р. Урал
10. Какая из перечисленных территорий ни в какой своей части не покрывалась ледниками в периоды плейстоценовых (четвертичных) оледенений?
A. Московская область
B. Печорская низменность
C. Сибирские увалы
D. Омская область
11. Назовите два государства, полностью расположенные на островах в Южном полушарии, которые, при этом имеют сухопутную границу с другим государством (1.5 балла за каждый правильный ответ, максимум 3 балла).
1. Восточный Тимор, 2. Папуа Новая Гвинея
12. Расположите острова Курильской гряды в направлении с севера на юг (0.5 балла за каждый правильный ответ, максимум 3 балла)
A. о. Кунашир
B. о. Онекотан
C. о. Уруп
D. о. Парамушир
E. о. Итуруп
F. о. Симушир
1. D 2. B 3. F 4. C 5. E 6. A
13. Выберите из списка три породы, образующиеся в результате экзогенных процессов (1 балл за каждый правильный ответ, максимум 3 балла)
- | | |
|-------------------------|--------------------|
| A. гранит | <u>G. галечник</u> |
| B. мрамор | H. диорит |
| C. скари | I. сланец |
| D. <u>золотые пески</u> | J. гнейс |
| E. <u>морена</u> | K. эклогит |
| F. нефелиновый сиенит | L. Кимберлит |
14. Как называется пойменный ландшафт в низовьях крупных рек с зарослями влаголюбивых растений?
плавни (3 балла)
15. Как называется абсолютная величина разности между числом родившихся и умерших за определённый промежуток времени? естественный прирост (3 балла)
16. Выберите три наиболее распространённые химические элемента, растворённые в природных водах (1 балл за каждый правильный ответ, максимум 3 балла)
- | | |
|--------------|--------------|
| A. <u>Ca</u> | G. Zn |
| B. Se | <u>H. Na</u> |
| C. Cu | <u>I. Cl</u> |
| D. Mn | J. Fe |
| E. I | K. S |
| F. Br | L. B |
17. Расставьте перечисленные ниже города по численности их населения, от самого малого к самому большому (0.5 балла за каждый правильный ответ, максимум 3 балла)

- A. Манила
B. Сидней
C. Лос-Анджелес
D. Рим
E. Сеул
F. Москва

1. A 2 D. 3. C 4. B 5. E 6. F

18. Соотнесите город-порт с морем, на берегу которого он расположен (0.5 балла за каждый правильный ответ, максимум 3 балла)

- | | |
|-------------|----------------------------|
| 1. Магадан | A. Восточно-Сибирское море |
| 2. Находка | B. Азовское море |
| 3. Таганрог | C. Чёрное море |
| 4. Мезень | D. Японское море |
| 5. Певек | E. Охотское море |
| 6. Тамань | F. Белое море |

1. E 2. D. 3. B 4. F 5. A 6. C

19. Город Z расположен в точке с координатами $28^{\circ} 40'$ с.ш. и $77^{\circ} 10'$ в.д. А город X имеет координаты $6^{\circ} 10'$ ю.ш. и $106^{\circ} 40'$ в.д. Рассчитайте кратчайшее расстояние между этими населёнными пунктами, если известно, что среднее значение длины дуги меридиана в один градус между указанными широтами составляет 110.7 км; значение дуги параллели в один градус на широте 6° составляет 110.7 км. Для упрощения расчетов кривизна земной поверхности не учитывается. Ответ округляется до целых значений в километрах. Допустимая погрешность в расчётах — 50 км. (3 балла)

Ответ: 5025 км

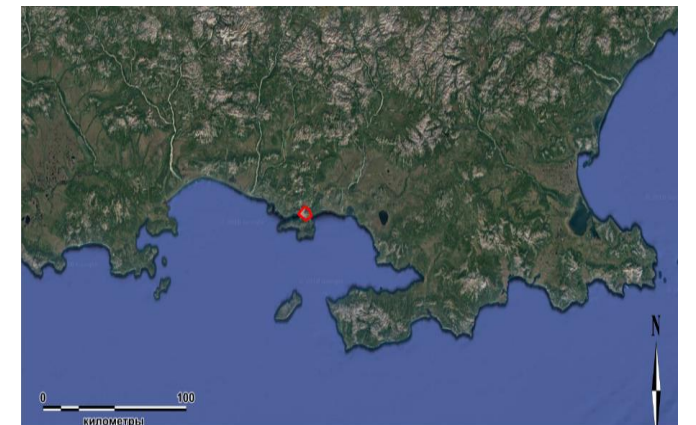
20. Установите соответствие между горными системами Африки и их высшими точками (0.5 балла за каждый правильный ответ, максимум 3 балла)

- | | |
|-------------------------------------|-----------------|
| 1. Эфиопское нагорье | A. Эми-Куси |
| 2. Нагорье Ахаггар | B. Килиманджаро |
| 3. Горы Атлас | C. Марра |
| 4. Нагорье Тибести | D. Рас-Дашэн |
| 5. Плато Дарфур | E. Тубкаль |
| 6. Восточно-Африканское плоскогорье | F. Тахат |

1. D 2. F 3. E 4. A 5. C 6. B

21. Прочитайте текст и вставьте пропущенные слова, рассмотрев космоснимок (1 балл за каждый правильный ответ, максимум 10 баллов)

На этом космическом снимке красным цветом обведён город [1] Магадан, расположенный на берегу [2] Охотского моря, относящегося к [3] Тихому океану. В 1930-е годы этот город служил «морскими воротами» крупнейшей в СССР системы исправительно-трудовых лагерей, разбросанных преимущественно в бассейне реки [4] Колыма, впадающей в [5] Северный Ледовитый океан. Эта река с её притоками, самым крупным из которых является река [6] Омолон, берет своё начало на, находящемся к северу от города, [7] Колымском



нагорье. В нижней части склонов этого нагорья произрастают разреженные леса и редколесья из (*вид хвойных деревьев*) [8] лиственницы даурской, выше расположены труднопроходимые заросли (*вид хвойных деревьев*) [9] кедрового стланика / кедростланика / стланиковой сосны. Ещё выше расположены горные (*тип экосистем*) [10] тундры и безжизненные каменистые россыпи.