

Часть А. Задания 1-25

1	Постоянство температуры земной поверхности обеспечивают атмосфера и Мировой океан	да	Постоянство температуры земной поверхности обеспечивают мантия и ядро Земли	нет
2	Метеориты испаряются на высоте 80-100 км над земной поверхностью	нет	Метеоры испаряются на высоте 80-100 км над земной поверхностью	да
3	Барицентр в системе «Земля-Луна» расположен в теле Земли на расстоянии 0,73 радиуса от её центра	да	Барицентр в системе «Земля-Луна» расположен в теле Луны на расстоянии 0,73 радиуса от её центра	нет
4	Истинные солнечные сутки – промежуток времени между двумя последовательными верхними кульминациями центра Солнца через меридиан точки наблюдения – равны 24 часам и их продолжительность неизменна	нет	Истинные солнечные сутки – промежуток времени между двумя последовательными верхними кульминациями центра Солнца через меридиан точки наблюдения – их продолжительность изменяется из-за неравномерного движения Земли по эллиптической орбите	да
5	В полярны широтах и вдоль экватора преобладает рассеянная солнечная радиация, а в тропических широтах прямая	да	В полярны широтах и вдоль экватора преобладает прямая солнечная радиация, а в тропических широтах рассеянная	нет
6	Радиационные инверсии возникают при охлаждении нижнего слоя атмосферы от деятельностной поверхности, которая выхолаживается за счёт излучения	да	Адвективные инверсии возникают при охлаждении нижнего слоя атмосферы от деятельностной поверхности, которая выхолаживается за счёт излучения	нет
7	Показатель испарения – величина, не ограниченная запасами влаги	нет	Показатель испаряемости – величина, не ограниченная запасами влаги	да
8	Максимальный показатель удельной плотности воды соответствует температуре около 4°C	да	Максимальный показатель удельной плотности воды соответствует температуре около 0°C	нет
9	Основной причиной оседания территории Мехико является медленное тектоническое опускание платформы	нет	Основной причиной оседания территории Мехико является продолжительный интенсивный забор подземных вод и уплотнение грунтов	да
10	Высотная разница между точками водной поверхности истока и устья называется падением реки	да	Высотная разница между точками водной поверхности истока и устья называется уклоном реки	нет
11	Водопад Виктория расположен на реке Лимпопо	нет	Водопад Виктория расположен на реке Замбези	да
12	Гранит – магматическая интрузивная горная порода	да	Базальт – магматическая эффузивная горная порода	да
13	Механическое разрушение берегов морей, озёр, рек и крупных водохранилищ под действием волн и прибой называют дефляцией	нет	Процесс выдувания и развевания ветром частиц рыхлых горных пород называют абразией	нет
14	Средняя скорость движения Земли по орбите вокруг Солнца составляет 107000 км/ч	да	Средняя скорость движения Земли по орбите вокруг Солнца составляет 150000 км/ч	нет

15	Экватором пересекаются территории 15 государств	нет	Экватором пересекаются территории 11 государств	да
16	Масштаб 1:500000 крупнее масштаба 1:750000	да	Масштаб 1:1000000 крупнее масштаба 1:750000	нет
17	Абсолютная высота Мауна-Кеа – 10203 м	нет	Относительная высота Мауна-Кеа – 10203 м	да
18	Длина экватора – около 40 тыс.км, а длина 45 параллели в два раза меньше	нет	Длина экватора – около 40 тыс.км, а длина 60 параллели в два раза меньше	да
19	Аридный климат характеризуется малым количеством осадков, большой сухостью воздуха и высокой испаряемостью, превышающей во много раз годовую сумму осадков, малой облачностью	да	Гумидный климат характеризуется малым количеством осадков, большой сухостью воздуха и высокой испаряемостью, превышающей во много раз годовую сумму осадков, малой облачностью	нет
20	Эпицентр землетрясения – место с максимальными разрушениями	нет	Эпицентр землетрясения – проекция очага землетрясения на земную поверхность	да
21	Владимир Атласов в 1697-1699 гг. совершил путешествие-экспедицию по Камчатке, представил первое комплексное её описание, предоставил сведения о Курильских островах и Японии.	да	Семён Дежнёв в 1697-1699 гг. совершил путешествие-экспедицию по Камчатке, представил первое комплексное её описание, предоставил сведения о Курильских островах и Японии.	нет
22	Высочайшей вершиной на территории Австралийского Союза является гора Косцюшко, 2228 м	нет	Высочайшей вершиной на территории Австралийского Союза является вулкан Моусон-Пик, 2745 м	да
23	Эндемичным видом для Северной Америки является барибал	да	Эндемичным видом для Северной Америки является пума	нет
24	Официально на территории Китайской Народной Республики один часовой пояс	да	Официально на территории Китайской Народной Республики два часовых пояса	нет
25	Датский пролив расположен между Скандинавским и Ютландским полуостровами	нет	Датские проливы расположены между Скандинавским и Ютландским полуостровами	да

За каждый верный ответ 2 балла. Всего максимум 50 баллов

Часть Б.

Задание 26

	Что изображено на фотографии (географический объект/явление)	Регион России, где сделана фотография	Механизм развития явления (кратко)	Влияние на деятельность человека	Мероприятия по снижению ущерба от процессов (1 пример)
А	Сель	Кабардино-Балкария	Возникает в результате сильных осадков в горах, а	Обладая значительной разрушительной	Селеуловители

			также в результате быстрого таяния снега. Иногда при прорывах водохранилищ.	силой. Практически сметает всё на своём пути. Поселения и инфраструктура по пути движения селевого вала страдают больше всего.	Искусственные желоба и русла для отвода селей
Б	Бора	Краснодарский край	Правильно изложенный механизм формирования боры. Общий – холодный ветер, преодолевающий горный хребет и обрушивающийся на побережье. Частный – про новороссийский норд-ост	Ураганная скорость ветра сама по себе вызывает разрушения и нарушение навигации в прибрежной зоне, быстрое похолодание может достигать амплитуды в 30 градусов. в купе с «парящим» морем, ветер срывает капли воды, откладывающиеся на поверхностях, образуется наледь, что также приводит к разрушениям.	Предупреждение о надвигающемся событии (прогноз) Устранение последствий при помощи быстрых скоординированных действий, Отвод судов и кораблей в море.
В	Оползень	Ульяновская область	Смещение пластов горных пород под действием гравитации, зачастую происходит при переувлажнении. Появляется т.н. поверхность скольжения, по которой и происходит оползание.	Приводит к полному разрушению объектов, построенных на оползневых склонах.	Избегать капитального строительства на оползневых склонах. Создание системы дренажа и водоотведения, для предотвращения обводнения пластов (Высаживание лесов и укрепление склонов не эффективно)
Г	Наводнение	Якутия	Лена вскрывается с юга на север. В результате этого в нижнем течении лёд скапливается, образуя затор, приводящий к подъёму воды	Затапливается долинная часть реки и объекты, расположенные в долине.	Взрывание льда в нижнем течении реки

Д	Овраг	Белгородская область	Вода, стекая по склону, разрушает горные породы, образуя промоины, а затем и овраги	Оврагообразование уводит из сельскохозяйственного оборота земли.	Предотвращение образования ложбин стока, снегозадержание, распашка поперёк склона. Высаживание лесополос и нулевая обработка почв на крутых склонах
---	-------	----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

За каждую правильно заполненную ячейку 1 балл. Всего максимум 25 баллов

Задание 27.

№№	Название города	Металлургическая база	Вид металлургического производства, название предприятия	Факторы размещения производства (не более двух)
4	Электросталь, Московская область	Центральная	Передельное металлургическое производство, Металлургический завод Электросталь	- потребительский - квалифицированные кадры - транспортный
3	Сатка, Челябинская область	Уральская	Доменное металлургическое производство, Саткинский чугуноплавильный завод	- сырьевой - исторический - квалифицированные кадры
2	Магнитогорск, Челябинская область	Уральская	Металлургическое производство полного цикла, Магнитогорский металлургический комбинат	- сырьевой - стратегический - исторический - транспортный
5	Новокузнецк, Кемеровская область (Кузбасс)	Сибирская	Производство ферросплавов, Кузнецкие ферросплавы	- топливный - сырьевой - стратегический
1	Комсомольск-на-Амуре, Хабаровский край	Дальневосточная	Передельное металлургическое производство, Амурсталь	- энергетический - транспортный - стратегический
	1 балл за ячейку		2 балла за ячейку	2 балла за ячейку

Всего максимум 25 баллов