

10 класс

Задание 01

Укажите имя древнегреческого учёного, который первым установил зависимость между географической широтой и длиной дня и ночи.

(1 балл за правильный ответ)

А - Пифей

В - Эратосфен

С - Страбон

Д - Аристотель

Е - Геродот

Правильный ответ: А

Задание 02

Укажите науку, которая не относится к наукам о Земле.

(1 балл за правильный ответ)

А - Геология

В - Лимнология

С - Альгология

Д - Сейсмология

Е - Потамология

Правильный ответ: С

Задание 03

Укажите вариант, где отрезок, равный 10° , будет иметь наибольшую длину на местности.

(1 балл за правильный ответ)

А - на Северном тропике

В - на Полярном круге

С - на широте Москвы

D - на экваторе

E - на широте Сочи

Правильный ответ: D

Задание 04

На метеостанциях А, Б, В, расположенных на склоне горы на разных высотах, были одновременно проведены измерения атмосферного давления. Полученные значения показаны в таблице. Расположите эти метеостанции в порядке увеличения их высоты над уровнем моря (от наименьшей к наибольшей).

(2 балла за правильно установленную последовательность, если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено 2 и более ошибки – 0 баллов)

Метеостанция	Атмосферное давление, мм рт. ст.
А	520
Б	680
В	740

A - В

B - Б

C - А

Правильный ответ: А-1 В-2 С-3

Задание 05

Укажите два вида деятельности, которые являются примерами нерационального природопользования.

(2 балла за полный ответ, если допущена одна ошибка – 1 балл, две ошибки – 0 баллов)

A - осушение болот в верховьях рек

B - создание полезацинтных полос в лесной зоне

C - сжигание попутного нефтяного газа в факелах в районах добычи нефти

D - использование оборотного водоснабжения на промышленных предприятиях

E - рекультивация земель в районах, в которых ведётся добыча угля открытым способом

Правильный ответ: А, С

Задание 06

В анаграммах зашифрованы названия заливов. Расшифруйте их. Укажите анаграмму залива, где наблюдаются самые высокие в мире приливы.

(1 балл за правильный ответ)

А - ДИАНКСЙ

В - ЗДОГОУНВ

С - ДИСАР

Д - НАИДФ

Е - ЕСАБГ

Правильный ответ: Д

Задание 07

В 2000 г. к 300-летию горно-геологической службы России была выпущена серия марок с изображением минералов. В этой коллекции отсутствует минерал, название которого в переводе с древнегреческого означает «несокрушимый», «неукротимый».

Укажите этот минерал.

(1 балл за правильный ответ)

А - золото

В - горный хрусталь

С - алмаз

Д - чароит

Е - гематит

Правильный ответ: С

Задание 08

Отметьте три сельскохозяйственные культуры, которые попали из Нового Света в Старый.

(3 балла за полный ответ, если допущена одна ошибка – 2 балла, две ошибки – 1 балл, три и более ошибок – 0 баллов)

A - яблоки

B - какао

C - кофе

D - картофель

E - томат

F - виноград

Правильный ответ: B, D, E

Задание 09

Укажите три верных утверждения.

(3 балла за полный ответ, если допущена одна ошибка – 2 балла, две ошибки – 1 балл, три и более ошибок – 0 баллов)

A - Центральная металлургическая база располагается на территории нескольких экономических районов, обладает обширными запасами железной руды, но большая часть коксующегося угля ввозится из других районов страны.

B - Дешёвая электроэнергия сибирских ГЭС используется заводами Братска, Красноярска, Саяногорска для производства ферросплавов.

C - Крупнейшее предприятие тяжёлого машиностроения находится в Екатеринбурге.

D - Первое место в топливно-энергетическом балансе России занимает нефть.

E - Трубопроводный транспорт имеет низкую себестоимость и занимает 1-е место в грузообороте России.

F - Братская ГЭС построена на реке Енисей.

G - Больше всего электроэнергии в России вырабатывается на гидроэлектростанциях.

Правильный ответ: A, C, E

Задание 10

Укажите два вида природных ресурсов, которые относятся к исчерпаемым возобновимым.

(2 балла за полный ответ, если допущена одна ошибка – 1 балл, две и более ошибки – 0 баллов)

А - торф

В - энергия ветра

С - естественное плодородие почв

Д - водные

Е - энергия приливов

Правильный ответ: С, D

Задание 11

Установите соответствие между изображением особо охраняемой природной территории и её описанием.

(За каждое верное сочетание 2 балла, всего 10 баллов)



А) Сихотэ-Алинский государственный природный заповедник



Б) Тебердинский национальный парк



В) Государственный природный биосферный заповедник «Убсунурская котловина»



Г) Путоранский государственный природный заповедник



Д) Даурский государственный природный заповедник

1. А
2. Б
3. В
4. Г
5. Д

А - Заповедник расположен в центре горной системы, протянувшейся вдоль живописного морского побережья. На территории заповедника растёт множество редких и эндемичных растений. Заповедник является одним из главных центров изучения амурского тигра.

В - Территория заповедника – особо охраняемая зона, представленная горными ландшафтами, соседствующими с сосновыми лесами, альпийскими лугами,

С - выплавки меди

Д - производства алюминия

Е - производства целлюлозы и бумаги

Правильный ответ: D

Задание 13

Укажите три вида продукции, которые производят в Уральском экономическом районе.

(За каждую верно выбранную позицию 2 балла, всего 6 баллов)



А -



В -



C -



D -



E -



Ф -

Правильный ответ: В, С, D

Задание 14

Выбрав необходимые данные из таблицы, определите ресурсобеспеченность Саудовской Аравии нефтью. **В поле для ответа введите число (округлите до целого числа) и единицу измерения.**
(3 балла за правильный ответ)

Показатель	Саудовская Аравия
Площадь, млн. км ²	2,15
Разведанные запасы нефти, млрд. т	42,5
Ежегодная добыча нефти, млн. т	554,1
Мощность нефтеперерабатывающих заводов, млн. т/год	80,0

А - 77 лет

В - 77 Лет

С - 77 ЛЕТ

Правильный ответ: 77 лет

Задание 15

Установите последовательность этапов открытия и исследования территории России.

(2 балла за верно установленную последовательность, допущена одна ошибка – 1 балл, две и более ошибок – 0 баллов)

А - И. Москвитин первым из европейцев достиг Охотского моря и открыл его побережье.

В - В. Поярков проложил путь по Амуру, собрал сведения о Сахалине.

С - Семён Дежнёв исследовал р. Колыму и открыл пролив между Азией и Северной Америкой.

Д - В. Атласов первым совершил поход на Камчатку, доказал, что Камчатка – это полуостров, создал подробные карты и описания особенностей рельефа, фауны, флоры, климата и населения полуострова.

Е - Г. И. Невельской установил, что Сахалин – это остров, исследовал р.Амур, основал Николаевский пост (современный Николаевск-на-Амуре) и создал предпосылки для присоединения к России обширных дальневосточных территорий.

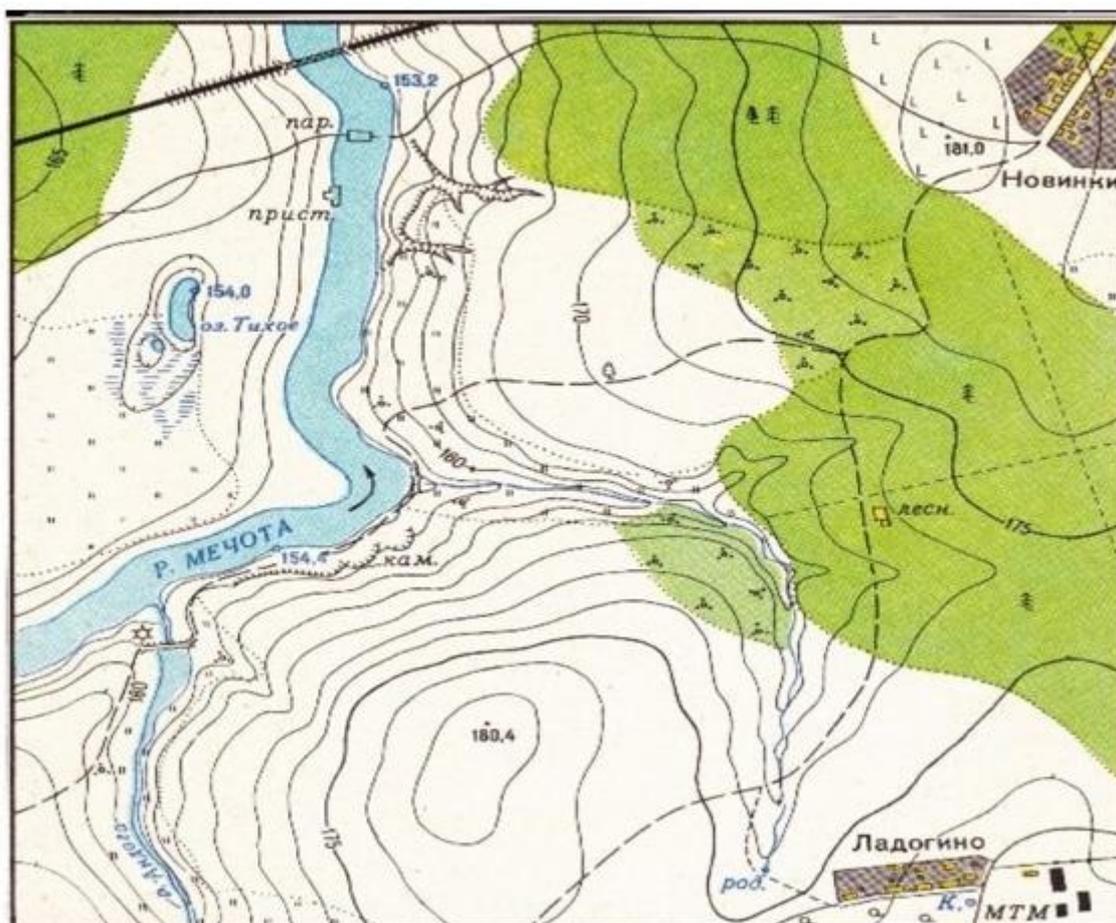
Ф - Б. А. Вилькицкий совершил первое сквозное плавание по Северному морскому пути из Владивостока в Архангельск.

Правильный ответ: А-1 В-2 С-3 D-4 Е-5 F-6

Задание 16

Укажите, в пределах какой формы рельефа расположен родник у посёлка Ладогино.

(1 балл за правильный ответ)



А - Увал

В - Лощина

С - Кряж

Д - Балка

Е - Овраг

Правильный ответ: В

Задание 17

Определите народ по описанию: Немногочисленный народ, проживающий на одноимённых островах, и небольшой группой на Командорских островах. Коренной язык сохранили немногие, так как давно перешли на английский или русский. Основным занятием до контакта с европейцами была охота на морских животных. Современные жители островов, оставаясь искусными охотниками и рыбаками, освоили новые профессии – пастухов и стригалей овец (овцы были завезены на острова).

Впечатайте в поле для ответа название народа во множественном числе в именительном падеже.

(2 балла за правильный ответ)

Правильный ответ: алеуты

Задание 18

«..... тоже добрый камень. Тепло держит хорошо, воды боится меньше, чем железная руда..... жилы-то, почитай, всюду рассыпаны». **О какой горной породе П.П.Бажов говорит в своём сказе «Хозяйка медной горы»?**

Ответ впечатайте в именительном падеже в поле для ответа.

(2 балла за правильный ответ)

Правильный ответ: Асбест

Задание 19

Определите регион России по его краткому описанию. Ответ впечатайте в именительном падеже в поле для ответа.

Эта область расположена к западу от Уральских гор. Её территория омывается водами морей, относящихся к бассейну Северного Ледовитого океана. На территории области имеются крупные месторождения различных полезных ископаемых, в том числе бокситов и алмазов. Здесь работает несколько крупных лесопромышленных комплексов с полным циклом производства.

(2 балла за правильный ответ)

Правильный ответ: Архангельская область

Задание 20

Расположите гербы городов РФ в последовательности расположения этих городов от самого западного к самому восточному.

(За правильно установленную последовательность 3 балла, если допущена одна ошибка – 2 балла, допущено 2 ошибки – 1 балл, допущено три и более ошибок – 0 баллов)

А - 12 золотых шаров на гербе – визитная карточка города как центра добычи и переработки «золота моря».



В - На голубом поле памятник Затопленным кораблям. Золотая звезда – город-герой.



С - Женщина с веретеном на гербе означает ведущую отрасль промышленности города. Прозвище города – «город невест».



Д - Два цвета на щите – изумрудный и золотой – граница между Европой и Азией.



Е - Тигр на гербе указывает на географическое положение города, ведь только в этих местах водятся такие уникальные звери.



Ғ - Латинская буква Y на щите символизирует слияние двух рек. Рыба – основное занятие жителей города.



Правильный ответ: А-1 В-2 С-3 D-4 Е-5 F-6