

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (ТУСУР)

География

Физическая и экономическая география

Открытый билет

Вопрос 1

На трех метеостанциях одновременно проводят измерения содержания водяного пара в 1 м^3 воздуха ρ и определяют относительную влажность воздуха φ . Расположите эти метеостанции в порядке повышения температуры воздуха на них в момент измерения содержания водяного пара от наиболее низкой (1) к наиболее высокой (3).

Метеостанция	Содержание водяного пара в 1 м^3 воздуха, г	Относительная влажность воздуха, %
1	10,4	80
2	17,6	80
3	12,3	80

$\rho = 10,4 \text{ г/м}^3; \varphi = 80\% \mid \mathbf{1}$

$\rho = 17,6 \text{ г/м}^3; \varphi = 80\% \mid \mathbf{3}$

$\rho = 12,3 \text{ г/м}^3; \varphi = 80\% \mid \mathbf{2}$

(6 баллов)

Вопрос 2

Какой компонент литосферы образован органическими остатками?

Гранит

Каменный уголь

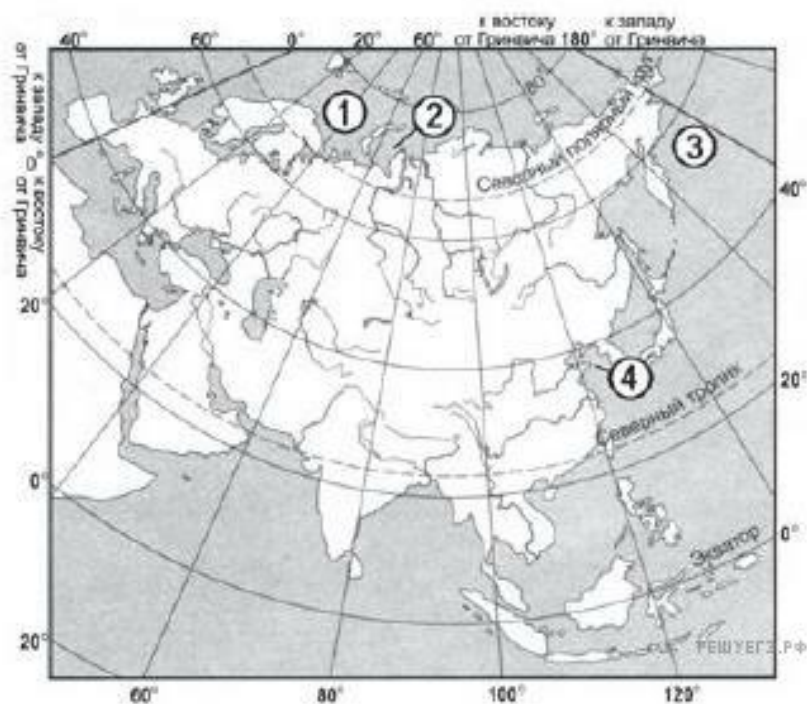
Песчаник

Железная руда

(6 баллов)

Вопрос 3

Установите соответствие между морем и цифрой, которой оно обозначено на карте. Карта составлена по состоянию на 01.01.2014.



Баренцево море | 1

Берингово море | 3

Желтое море | 4

(8 баллов)

Вопрос 4

На каком из перечисленных островов часто происходят сильные землетрясения?

Мадагаскар

Ирландия

Тасмания

Хонсю

(8 баллов)

Вопрос 5

На какой из перечисленных территорий лето обычно самое прохладное?

Республика Калмыкия

Астраханская область

Республика Карелия

Краснодарский край

(10 баллов)

Вопрос 6

Какие из утверждений о Центральной России верны?

Регион не имеет выхода к Государственной границе России.

Является важным районом производства сахарной свёклы.

На территории работают несколько крупных АЭС.

На территории разведаны крупные запасы железных руд.

Здесь расположена республика Адыгея.

(10 баллов)

Вопрос 7

Укажите регион России с наиболее высоким уровнем безработицы.

Город Москва

Ханты-Мансийский АО

Курская область

Республика Дагестан

(12 баллов)

Вопрос 8

Какие из перечисленных регионов России относятся к числу основных производителей семян подсолнечника?

Республика Карелия

Ростовская область

Саратовская область

Ставропольский край

Красноярский край

(12 баллов)

Вопрос 9

Для какой из перечисленных стран характерен миграционный прирост населения?

Египет

Италия

Мексика

Индия

(14 баллов)

Вопрос 10

Для какой из перечисленных стран характерна структура занятости населения, показанная на диаграмме?

Структура занятости населения по секторам экономики



Швейцария

Сомали

Гаити

Пакистан

(14 баллов)