

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

---

**География**  
*Открытый билет*

**Вопрос 1**

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

<b>Метеостанция</b>	<b>Содержание водяного пара в <math>1 \text{ м}^3</math> воздуха, г</b>	<b>Относительная влажность воздуха, %</b>
1	10,4	80
2	17,6	80
3	12,3	80

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

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

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

*(6 баллов)*

**Вопрос 2**

Какой компонент литосферы образован органическими остатками?

Гранит

**Каменный уголь**

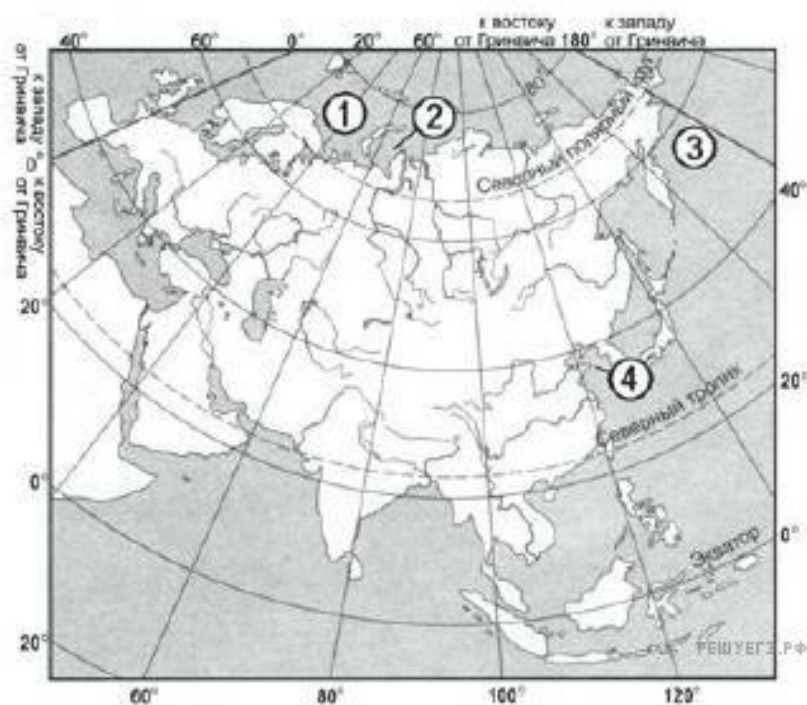
Песчаник

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

*(11 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

*(11 баллов)*

### Вопрос 9

Для какой из перечисленных стран характерен миграционный прирост населения?

Египет

**Италия**

Мексика

Индия

(12 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

(12 баллов)