

10 класс

87

174-163-070 54

## БЛАНК ОТВЕТА №

Номер задания	Ответ	Номер задания	Ответ	Номер задания	Ответ
1	Г 2	6	Б 2	11	В 2
2	А 2	7	А -	12	Г 2
3	Г 2	8	А 2	13	Б -
4	Б 2	9	А -	14	В 2
5	А 2	10	А -	15	А 2
16	Жеймс Кук				
17	период Триас → Юрский период → Меловой период				
18	А - Индия    Б - Канада    В - Китай				
19	Греция				
20	Китай				
21	<p>а) Масштаб карты <math>1:52083</math> (<math>\approx 52 \text{ км}</math>)  <math>\frac{1}{52083} = \frac{1}{9,6 \cdot 10^3}</math> в 1 см на плане местности 52083 см на местности</p> <p>б) Наибольшая разница высот <math>141,1 - 120 = 21,1 \text{ м}</math></p> <p>в) Характеристика леса смешанный лес  доминирующие деревья: сосна и берёза, средн. расстояние между деревьями = 20 м, ср. толщина (d) = 0,23 м = 23 см</p> <p>г) Запас древостоя на 1 га 52 квартала  Запас древостоя = <math>\frac{V_{\text{всех деревьев}}}{1 \text{ га}} = \frac{V_{\text{дерева}} \cdot n_{\text{деревьев}}}{1 \text{ га}}</math>  <math>V_{\text{дерева}} = 0,4 \cdot h \cdot d^2 = 0,4 \cdot 20 \cdot 0,23^2 = 0,4232 \text{ м}^3</math>  <math>n_{\text{деревьев}} = \frac{S_{\text{высоты}}}{S_{\text{высоты}} \text{ всех деревьев}} = \frac{100 \cdot 100}{3,3 \cdot \pi \cdot R^2} = \frac{10000}{943,14 \cdot (0,23)^2} = 240863</math> 1106 деревьев  Запас = <math>\frac{0,4232 \cdot 1106}{1 \text{ га}} = 468 \text{ м}^3 / \text{га}</math></p> <p>д) Сколько лет потребуется на восстановление древостоя  <math>t = \frac{\text{весь запас}}{\text{высота прироста}} = \frac{468}{3,5} = 133 \text{ года}</math></p> <p>е) «Негативный» природный процесс заболачивание территории</p>				
22	Прибор	Измеряемый показатель (и единица измерения)			
	Флюгер	Направление ветра. Нет единиц измерения по направлению указывает на стороны света (с, ю, з, в; или юв и т.д.; или ююв, сзс и т.д.)			
	Барометр	Атмосферное давление - в мм рт. ст. или в Па.			
	Сейсмограф	Самонаписущий прибор, измеряющий колебания земли Единица измерения: 1-12 степень по шкале Бофорта			
	GPS-навигатор	расстояние до указанного объекта на карте - в м, км. Путь до указанного объекта (маршрут) и направление м, км			
	Эхолот	1. Абсолютная глубина водоема - в метрах (глубина, глубина, глубина) 2. На какой глубине от корабля (подв. лодки) под водой находится обнаруженный объект - в метрах			

220

20

45

96 см - расстояние между А и В по прямой на карте

15

5



23	а)	3	б)	2	в)	4	г)	5	д)	1
24	а)	Нефть	/		Россия ОАЭ Иран Саудовская Аравия Израиль, Оман				Бензин с разлитыми остатками покарастением	0,1
	б)	Жидкости	/		ЮАР Иран Израиль Будан Буркина-Фасо				Ювелирные изделия Наконечники, чтобы быть сватаны Резиновые предметы	0,5
	в)	Песок	/		Россия Запад. Сахара Мали Австралия				Стенки Строительные материалы цемент доски песчанки	0,5
	г)	Медьсодержащие руды	/		Германия США Франция Италия Индия Россия				Менее Оксиды меди Каркасы Машиностроение Металлические конструкции	0,5

- 25
- ~ 1. В рейтинг не нефтяных и газовых компаний, потому что добыча данных полезных ископаемых ведётся в России, а значит, вся добыча принадлежит России и мы можем предлагать иностранным ТНК. В отличие от нефти, которые можно раселять пищевой или др. промышленности для пищевой промышленности, выкупаемых у гос-ва, место-рождение приобрести невозможно и какой-то % процент добычи идёт в пользу гос-ва
- ~ 2. Миферами являются торговые корпорации, т.к. Россия при больших ресурсах пока не может достаточно обеспечить себя производимой сырьём плохой окупаемостью фабрик и заводов. Другие страны с новейшими оборудованием, но малым количеством и истощённым запасом ресурсов ищут в Россию, богатую такими ресурсами.
- ~ 3. Тойота Мотор - Япония  
Фольксваген - Германия  
P&G - США  
Nestle - Франция