

001 - 11 - ЭК

Задание 1

56

Верные высказывания: 1, 3, 4, 5, 8

Неверные высказывания: 2, 6, 7, 9, 10

Задание 2

Постоянная внутренняя температура тела позволяет млекопитающим и птицам оставаться активными вне зависимости от внешней температуры.

Задание 3

56

1. Бирча - лина

2. Грибы поперечный среза

3. Активный - как - отшельник

4. Дуб - елка

5. Клубер - клубеньковые азотфиксирующие бактерии

Задание 6

36

Амниотоз представляет собой первичную биологическую инновацию, возникшую в результате геологической человека Амниотоз могут существовать только при постоянном затратах нергии со стороны человека

Задача 2

У теплокровных птиц и млекопитающих кожные покровы имеют теплоизоляционную роль, играя клетчатка. В северных широтах, обитающие в холодном климате имеют шерсть и перья более гуще, чем у тех, кто обитает ближе к экватору. Франклин Чарльз определяет, что толщина и размеры выступлений чешуи тела по мере продвижения к северу уменьшаются.

98

Задача 4

Франклин знаменитой пирамиды, при переходе с одного трофического уровня на следующий теряется около 90% энергии.

- 1 Шика = 10 кг 2) $10 \text{ кг} - 10\%$ | $x = \frac{10 \cdot 90}{10} = 90 \text{ кг}$ - акулы
- 2 Рыба = 90 кг $x - 90\%$
- 3 Мелкие рыбы = 810 кг
- 4 Зоопланктон = 7290 кг 3) $90 \text{ кг} - 10\%$ | $x = \frac{90 \cdot 90}{10} = 810 \text{ кг}$
- 5 Фитопланктон = 65610 кг $x - 90\%$

48

4) $810 \text{ кг} - 10\%$ | $x = \frac{810 \cdot 90}{10} = 7290 \text{ кг}$

$x - 90\%$

5) $7290 - 10\%$ | $x = \frac{7290 \cdot 90}{10} = 65610$

$x - 90\%$

Ответ: 65610 кг

10 кг → 100 кг → 1000 кг → 10000 кг →

→ 100 000 кг - ответ

265

001.

Задача 5

График 1 указывает на смертность людей в возрасте 70 лет. Год их рождения 2014-70 = 1944. То есть это дети, родившиеся в годы войны, у них было тяжелое детство, недоедание, отсутствие нормальной медицинской помощи и т.д. А также те мужчины, которые в войну были уже подростками, много походов во время войны и численности женщин преобладают.

66.

График 2 указывает на показатели людей, родившихся в 90-х годах распада СССР 2014-20 = 1994. Родившиеся в этот период было очень много. Соотношение мужчин и женщин примерно одинаково.

Проверка - 265

265.