Критерії оцінювання 10 клас

Перша частина

Тести

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Б** | 9. **В** |
| 2. **Б** | 10. **В** |
| 3. **Б** | 11. **Б** |
| 4. **Г** | 12. **Г** |
| 5. **Г** | 13. **А** |
| 6. **Б** | 14. **Б** |
| 7. **В** | 15. **Б** |
| 8. **Б** |  |

***Практичне 1***

**1.** Серед восьми країн світу із найбільшою чисельністю населення (Китай, Індія, США, Індонезія, Пакистан, Бразилія, Нігерія, Бангладеш) виберіть і впишіть ті, яким відповідають подані у таблиці характеристики: ***(6 балів).***

***Роз’язок***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Характеристика** | **№**  **з/п** | **Країна** |
| Середня густота населення становить понад 1260 осіб на км2 | **1** | Бангладеш |
| Річний приріст населення становить 2,58% | **2** | Нігерія |
| Проживає 3,5% населення світу | **3** | Індонезія |
| Щорічно чисельність населення зростає на 13,5 млн осіб | **4** | Індія |
| Середня щільність населення близько 290 осіб на км2 | **5** | Пакистан |
| Щорічне додатне сальдо міграції 950 тис. осіб | **6** | США |

Друга частина

**Теоретичне завдання 1**

1.Яке значення для людини мають процеси карсту, утворення ярів та зсувів?

- карст – 2 бали

- яру – 2 бали

- зсуви – 2 бали

6 балів

2.Чи здатна людина змінити швидкість даних процесів або їх зупинки?

6 балів

**Практичне 2**

Загальний об’єм вод гідросфери становить 1 388 000 тис. км3. В усіх озерах Землі зосереджено 176,4 тис. км3. Який об’єм вод в усіх прісних озерах, якщо частка солоних озерних вод становить 0,006% загального об’єму вод гідросфери? Яку частку вони становлять від загальних запасів прісних вод Землі об’єм яких оцінюється у 36 730 тис. км3. ***(8 балів)***

***Роз’язок***

1. 1 388 000 тис. км3 \* 0,006/100 = 83,3 тис. км3 – солоні води озер; **2 б**
2. 176,4 – 83,3 = 93,1 (тис. км3) – прісні води озер; **2 б**
3. 93,1 тис. км3/36 730 тис. км3 \* 100% = 0,25% **2 б**

Оформлення **2 б**

Третя частина

**Теоретичне завдання 2**

1.Пояснення впливу НТР на територіальну структуру господарства - 2 бали

2.Проаналізовано вплив НТР відповідно до:

- основних чинників розміщення виробництва – 3 б.

- чинників, які стали вирішальними в епоху НТР - 3б.

3.Наведено приклади з різних регіонів світу (чітко і аргументовано) - 4 бали

**Практичне 3**

Фермер посадив сад прямокутної форми на стрімкому схилі видовженого пагорба. Довші сторони ділянки саду зорієнтовані перпендикулярно до підніжжя схилу. Дерева були посаджені строгими рядами паралельно до сторін саду. Перший ряд знизу і перший ряд зліва було висаджено за два метри від меж саду. На топографічні карті масштабу 1 : 10 000 сторони саду мають 1,2 см та 3, 6 см. Скільки дерев висаджено у саду, якщо відстані між рядами по похилій поверхні становлять 5 м, а стрімкість схилу становить 30°. ***(8 балів)***

***Роз’язок***

1. 1,2 см \* 100 м/см = 120 м
2. (120 м – 2 м) : 5 м = 23,6 тобто 23 дерева в одному ряду, що проходить паралельно підніжжю пагорба.
3. 3,6 см \* 100 м/см = 360 м
4. 360 м : 0,866 (со кута 30) = 415,7 м
5. (415,7 м – 2 м) : 5 м = 82,74 тобто 82 ряди дерев, що проходять паралельно підніжжю пагорба.
6. 82 \* 23 = 1886 дерев.

Оформлення **2 б**