**Підсумкова контрольна робота**

**(18 тестових питань)**

1.Перенос енергії від більш нагрітої частини тіла до менш нагрітої за допомогою теплового руху частинок називають…

А. Конвекцією. Б. Теплопровідністю. В.Випромінюванням. Г. Теплоємністю.

2.Що має більшу внутрішню енергію: вода при температурі 100 0С чи її пара при тій же температурі ?

А. Вода. Б. Пара. В. Однакова.

3. Питому теплоємність тіла вимірюють в

 А. Дж Б. Дж/кг В. Дж/К Г. Дж/(кг∙К)

4. Повітря в кімнаті при відкритій взимку квартирці охолоджується в основному способом

А. випромінювання Б. теплопровідності В. конвекції Г. дифузії

5. Найбільшу теплопровідність із даних тіл має

А. цегла Б. залізний цвях В. вода Г. вата

6. Кількість теплоти, що затрачається на нагрівання тіла рівна

А. Q= сm Б. Q=cm∆t В. Q=mt Г. Q = c(t2-t1)

7. В чотиритактному двигуні внутрішнього згорання внутрішня енергія пальної суміші

 найбільша під час такту

А. впуску Б. випуску В. стиску Г. робочого ходу

8. Електричний заряд позначають літерою

А. F Б. q B. k Г. Q

9. Одиниця електричного заряду в СІ:

А. Ампер; Б. Вольт; В. Кулон; Г. Ом.

10. Заряджене тіло, розмірами якого можна знехтувати порівняно з відстанями від нього до інших заряджених тіл, що розглядаються.

А. матеріальна точка; Б. заряджена точка;

В. точковий заряд; Г. точковий струм.

11. Як зміниться сила взаємодії між двома точковими зарядами, якщо відстань між ними

 збільшити в 3 рази, а заряд одного з них зменшити в 2 рази?

 А. збільшиться в 9 разів Б. зменшиться в 6 разів

 В. зменшиться в 18 разів Г. зменшиться в 9 разів

12. Опір провідника обчислюють за формулою

 А. R =U·I Б. ρ= RS/ι В. R = I/ U Г. R=ρ·ι /S

13. Напруга на ділянці кола 12 В. Це означає, що на цій ділянці

 А. переноситься заряд 12 Кл за 1с

 Б. виконується робота 12 Дж по перенесенню заряду 1 Кл

 В. протікає струм 12 А

 Г. опір рівний 12 Ом

14. Шкала амперметра має 50 поділок, верхня межа 10 А. Вкажіть покази амперметра, якщо стрілка зупинилась на 14 поділці.

А. 7А Б. 28 А В. 14 А Г. 2,8 А

15. Для електрозварювання використовують:

А. Тліючий розряд; Б. Коронний розряд; В. Дуговий розряд. Г. Іскровий розряд

16. Процес виділення речовини на електроді – це:

А. Електроліз; Б. Електролітична дисоціація; В. Електроліт. Г. Електрофорез.

17. Для отримання чистих металів, використовують:

А. Рафінування; Б. Гальванопластику; В. Гальваностегію; Г. Гальванометр

18. Електричний розряд у газі, який припиняється після того, як перестає діяти зовнішній іонізатор, називається

А. Тліючим; Б. Несамостійним; В. Дуговим; Г. Коронним.