Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Плесецкая школа»

Архангельская область поселок Плесецк

**Тест по физике для 8 класса**

**по теме: «Виды теплопередачи»**

 Автор-составитель: Морозова Екатерина Георгиевна

 учитель физики, МБОУ «Плесецкая школа»

 первой квалификационной категории

п Плесецк

2021/2022 уч. год

1) Явление передачи внутренней энергии от одной части тела к другой или от одного тела к другому при их непосредственном контакте называется…

 А) теплопроводностью
 Б) конвекцией
 В) излучением

2) Какой материал обладает хорошей теплопроводностью?

 А) стекло
 Б) дерево
 В) металл

3) Наибольшей теплопроводностью обладают....

 А) железо и золото
 Б) медь и серебро
 В) золото и серебро

4) Различные вещества имеют…теплопроводность.

 А) разную
 Б) одинаковую
 В) приблизительно одинаковую

5) Самой низкой теплопроводностью обладает…

 А) вода
 Б) ртуть
 В) вакуум

6) Конвекция (от лат. конвекцио - …)

А) передача
Б) перенесение
В) перемещение

7) Какие есть виды конвекции?

А) естественная и искусственная
Б) свободная и искусственная
В) естественная и вынужденная

8) Пример вынужденной конвекции:

А) перемешивание жидкости ложкой
Б) нагревание жидкости
В) нагревание воздуха в комнате

9) Для того чтобы в жидкостях и газах происходила конвекция, необходимо их нагревать…

А) сбоку
Б) сверху
В) снизу

10) Где конвекция происходить не может?

А) в твердых телах
Б) в жидкостях
В) в газах

11) С помощью какого вида теплопередачи можно осуществить перенос энергии в вакууме?

А) теплопроводности
Б) излучения
В) конвекции

12) Каким способом передается тепло от Солнца к Земле?

А) излучением
Б) теплопроводностью
В) конвекцией

13) В твердых телах энергия передается…

А) излучением и теплопроводностью
Б) теплопроводностью
В) конвекцией

14) Какой способ теплопередачи позволяет людям греться у костра?

А) теплопроводность
Б) конвекция
В) излучение

15) В жидкостях и газах теплопередача осуществляется…

А) всеми тремя видами теплопередачи
Б) конвекция
В) излучение

**Ответы:**

**Вопрос №1**

Правильный ответ — **А**

Решение: А) теплопроводностью

**Вопрос №2**

Правильный ответ — **В**

Решение: В) металл

**Вопрос №3**

Правильный ответ — **Б**

Решение: Б) медь и серебро

**Вопрос №4**

Правильный ответ — **А**

Решение: А) разную

**Вопрос №5**

Правильный ответ — **В**

Решение: В) вакуум

**Вопрос №6**

Правильный ответ — **Б**

Решение: Б) перенесение

**Вопрос №7**

Правильный ответ — **В**

Решение: В) естественная и вынужденная

**Вопрос №8**

Правильный ответ — **А**

Решение: А) перемешивание жидкости ложкой

**Вопрос №9**

Правильный ответ — **В**

Решение: В) снизу

**Вопрос №10**

Правильный ответ — **А**

Решение: А) в твердых телах

**Вопрос №11**

Правильный ответ — **Б**

Решение: Б) излучение

**Вопрос №12**

Правильный ответ — **А**

Решение: А) излучением

**Вопрос №13**

Правильный ответ — **А**

Решение: А) излучением и теплопроводностью

**Вопрос №14**

Правильный ответ — **В**

Решение: В) излучение

**Вопрос №15**

Правильный ответ — **А**

Решение: А) всеми тремя видами теплопередачи

**Используемая литература:**

1. Учебник. Физика. 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений/ А. В. Перышкин и др. Москва: Дрофа, 2018