**Тест по биологии для 8 класса по теме «Дыхание»**

**1.Дыхание – это:**

 А - процесс поглощения кислорода и выделение углекислого газа

 Б – процесс окисления органических веществ с выделением энергии

 В – совокупность процессов А и Б

 Г – газообмен в легких

**2. Газообмен – это:**

 А – процесс поглощения кислорода

 Б – процесс выделения углекислого газа

 В – процесс поступления вдыхаемого воздуха в легкие

 Г – совокупность процессов обмена газами между организмом (клеткой) и средой путем диффузии

**3. Углекислый газ образуется в:**

 А – легких

 Б – клетках тела

 В – воздухоносных путях

 Г – эритроцитах

**4. Гемоглобин – это:**

 А – красный железосодержащий пигмент крови

 Б – форменный элемент крови

 В – белок, переносящий кислород

 Г – вещество, входящее в состав плазмы

**5. Взаимосвязь дыхательной и кровеносной систем выражается в том, что они:**

 А – состоят из органов

 Б – обеспечивают газообмен в легких и тканях

 В – доставляют органам и тканям кислород

 Г – удаляют из клеток углекислый газ

 **6. При вдохе:**

 А – диафрагма не изменяется

 Б – мышцы диафрагмы расслабляются

 В – сокращаются мышцы брюшной стенки и туловища

 Г – сокращаются межреберные мышцы и мышцы диафрагмф

**7. Дыхательный центр расположен в:**

 А – продолговатый мозг

 Б – коре больших полушарий

 В – можзечке

 Г – спинном мозге

**8. Возбудителем туберкулеза является:**

 А – ВИЧ

 Б – палочка Коха

 В – сенная палочка

 Г – канцерогенные вещества

**9. Табачный дым, отрицательно влияя на вегетативную нервную систему, нарушает работу:**

 А – сердца и легких

 Б – желудка и кишечника

 В – кровеносных сосудов

 Г – органов зрения и слуха

**10. Канцерогенным веществом табачного дыма является:**

 А – углекислый газ

 Б – угарный газ

 В – бензопирен

 Г – сероводород

**ответы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| В | Г | Б | А, В | Б | Г | А | Б | А, Б, Г | В |