

## Тест по биологии Скелет человека 8 класс

### 1 вариант

1. К плоским костям скелета относятся:
  - А. Кости предплечья
  - Б. Кости таза
  - В. Фаланги пальцев
2. Кости черепа у новорожденного ребенка соединены:
  - А. Подвижно
  - Б. Неподвижно
  - В. Полуподвижно
3. Основными неорганическими соединениями костей являются соли:
  - А. Железа
  - Б. Калия
  - В. Кальция
  - Г. Натрия
4. Лицевой отдел черепа образован костями:
  - А. Скуловой, лучевой, малой берцовой и костей, образующих кисть
  - Б. Парными: височными, теменными, непарными: затылочной, лобной, клиновидной и решетчатой
  - В. Парными: височными, теменными, непарными подъязычной, скуловой
  - Г. Парными: верхнечелюстной, небной, скуловой и непарными: нижнечелюстной и решетчатой
5. Тело трубчатой кости внутри заполнено:
  - А. Красным костным мозгом
  - Б. Желтым костным мозгом
  - В. Межклеточной жидкостью
  - Г. Лимфой
6. Рост трубчатых костей в длину осуществляется за счет деления клеток, образующих:
  - А. Головки костей
  - Б. Тело кости
  - В. Внутренний слой надкостницы
  - Г. Хрящевую ткань, расположенную между головкой и телом кости
7. Количество пар ребер, прикрепляющихся непосредственно к грудной клетке:
  - А. 8
  - Б. 10
  - В. 11
  - Г. 12
8. В состав предплечья входят кости:
  - А. Плечевая и локтевая
  - Б. Локтевая и лучевая
  - В. Лучевая и кости запястья
  - Г. Кости запястья и локтевая
9. В грудном отделе позвоночника число позвонков равно:
  - А. 7
  - Б. 10
  - В. 12
  - Г. 14
  - Д. 16
10. Примеры длинных трубчатых костей:
  - А. Плечевая и фаланги пальцев
  - Б. Фаланги пальцев и грудина
  - В. Грудина и ребро

- Г. Ребро и бедренная кость
  - Д. Бедренная кость и плечевая
11. Локтевой сустав образован костями:
- А. Плечевой и локтевой
  - Б. Лучевой и локтевой
  - В. Лучевой и плечевой
  - Г. Плечевой, лучевой и локтевой
12. Пояс нижних конечностей образован двумя тазовыми костями. Каждая из них — это результат срастания:
- А. Двух костей
  - Б. Трех костей
  - В. Четырех костей
  - Г. Пяти костей
13. Крестцовый отдел позвоночника (крестец) — опора для тазовых костей, с которыми он соединен:
- А. Неподвижно
  - Б. Полуподвижно
  - В. Суставом
14. Какая кость черепа соединяется с другими подвижно?
- А. Теменная
  - Б. Лобная
  - В. Нижнечелюстная
  - Г. Верхнечелюстная
15. В процессе эволюции человек в отличие от млекопитающих животных изменил положение тела в пространстве. В связи с этим таз у человека...
- А. Стал шире
  - Б. Не изменился
  - В. Стал уже
  - Г. У одних стал уже, а у других — шире
16. Какие вещества придают кости упругость?
- А. Соли железа
  - Б. Органические вещества
  - В. Соли кальция и натрия
  - Г. Соли калия и магния
17. О происхождении человека от млекопитающих животных свидетельствует:
- А. Развитие мышления у млекопитающих
  - Б. Сходство строения всех систем органов
  - В. Питание растительной и животной пищей
  - Г. Общественный образ жизни млекопитающих
18. Кости скелета образованы:
- А. Соединительной тканью
  - Б. Эпителиальной тканью
  - В. Мышечной тканью
  - Г. Нервной тканью
19. Какую функцию не выполняет опорно-двигательная система?
- А. Защитную
  - Б. Двигательную
  - В. Опорную
  - Г. Транспортировки питательных веществ

## Тест по биологии Скелет человека 8 класс

### 2 вариант

1. Каким способом соединены кости мозгового отдела черепа?
  - А. Полуподвижным
  - Б. Подвижным
  - В. Неподвижным
  - Г. Полусустава
2. Какие вещества придают кости прочность?
  - А. Соли железа
  - Б. Органические вещества
  - В. Соли кальция и натрия
  - Г. Соли калия и магния
3. Кости голени относятся к костям:
  - А. Трубчатым
  - Б. Плоским
  - В. Смешанным
  - Г. Губчатым
4. Структурной единицей кости является:
  - А. Плотное вещество
  - Б. Губчатое вещество
  - В. Остеон
  - Г. Миофибрилла
5. Скелет свободной верхней конечности состоит из:
  - А. Плечевой кости, лучевой, малой берцовой и костей, образующих кисть
  - Б. Бедренной, локтевой, лучевой и костей, образующих кисть
  - В. Плечевой кости, локтевой, лучевой кости, а также костей запястья, пястья и фаланг пальцев
6. Тело губчатой кости внутри заполнено:
  - А. Красным костным мозгом
  - Б. Желтым костным мозгом
  - В. Межклеточной жидкостью
  - Г. Лимфой
7. Основным органическим веществом кости является:
  - А. Оссеин
  - Б. Инсулин
  - В. Кератин
  - Г. Миозин
8. Рост трубчатых костей в толщину осуществляется за счет деления клеток:
  - А. Внутреннего слоя надкостницы
  - Б. Хрящевой ткани, расположенной между головкой и телом кости
  - В. Тела кости
9. Число пар ребер, непосредственно сочлененных с грудной:
  - А. 3
  - Б. 5
  - В. 7
  - Г. 10
  - Д. 12
10. Плечевой сустав образован костями:
  - А. Плечевой и ключицей
  - В. Ключицей и лопаткой
  - В. Лопаткой и плечевой
  - Г. Плечевой, ключицей и лопаткой

11. В шейном отделе позвоночника число позвонков равно:
- А. 6
  - Б. 7
  - В. 8
  - Г. 9
  - Д. 10
12. Кости, в которых с возрастом у человека происходит замена красного костного мозга на желтый:
- А. Ребро и грудина
  - Б. Грудина и большая берцовая кость
  - В. Большая берцовая и бедренная
  - Г. Бедренная и лопатка
  - Д. Лопатка и плечевая
13. Кость, не имеющая суставного соединения с другими костями скелета:
- А. Тазовая
  - Б. Локтевая
  - В. Плечевая
  - Г. Подъязычная
  - Д. Нижнечелюстная
14. В образовании тазобедренного сустава участвуют кости:
- А. Бедренная и локтевая
  - Б. Бедренная и седалищная
  - В. Бедренная и подвздошная
  - Г. Бедренная, подвздошная и седалищная
  - Д. Бедренная, подвздошная, седалищная и лобковая
15. К плоским костям относятся:
- А. Ребра, лопатки
  - Б. Лучевая и локтевая
  - В. Большая и малая берцовая кости
  - Г. Ключицы
16. Каким способом соединены кости мозгового отдела черепа?
- А. Полуподвижным
  - Б. Подвижным
  - В. Неподвижным
  - Г. Полусустава
17. Сходство человека и млекопитающих животных свидетельствует об их:
- А. Родстве и общем плане строения
  - Б. Одинаковом уровне организации
  - В. Происхождении от разных предков
18. У человека в связи с прямохождением произошли изменения в строении стопы:
- А. Сформировался свод
  - Б. Когти превратились в ногти
  - В. Срослись фаланги пальцев
  - Г. Большой палец противопоставлен всем остальным
19. Гибкость позвоночника обеспечивается:
- А. Подвижным соединением позвонков
  - Б. Полуподвижным соединением позвонков
  - В. Его длиной и изгибами
  - Г. Всеми перечисленными признаками

*Ответ на тест по биологии Скелет человека*

**1 вариант**

1-Б  
2-В  
3-В  
4-Г  
5-Б  
6-Г  
7-Б  
8-Б  
9-В  
10-Д  
11-Г  
12-Б  
13-А  
14-В  
15-А  
16-Б  
17-Б  
18-А  
19-Г

**2 вариант**

1-В  
2-Б  
3-А  
4-А  
5-В  
6-А  
7-А  
8-А  
9-Г  
10-Г  
11-Б  
12-В  
13-Г  
14-Г  
15-А  
16-В  
17-А  
18-А  
19-Б