

<b>Место для баллов:</b>
--------------------------

<b>Код:</b>
-------------

**КАБИНЕТ № 3 АНАТОМИЯ**  
(20 баллов)

**Продолжительность выполнения задания – 60 минут.**

**До начала работы проверьте наличие оборудования на вашем столе:**

1. Ножницы
2. Клей-карандаш

**Задание 1 (7 баллов)**

Аккуратно вырежьте изображения проекций костей одной из частей скелета человека по черным линиям (*см. рис. в конце задания*). Соберите из проекций изображение этой части скелета так, как она бы выглядела сверху. Некоторые проекции могут перекрываться. Когда будете уверены в своем ответе – приклейте проекции костей *на лист в конце задания*.

**Задание 2 (1,5 балла)**

Составленная вами схема части скелета включает три группы костей. Установите принадлежность костей на схеме к этим группам, заполнив таблицу ниже:

Название группы костей	Номера проекций на схеме	
Пальцы (фаланги)	11, 7, 9, 8, 6, 1, 4, 3, 2, 18, 26, 10, 17, 16	<b>0,5 балла</b>
Плюсна	15, 23, 20, 22, 21	<b>0,5 балла</b>
Предплюсна	19, 24, 25, 5, 12, 14, 13	<b>0,5 балла</b>

**Задание 3 (2 балла)**

На созданной вами схеме строения части скелета человека обозначьте символом «X» (**0,5 балла**) кость (кости), образующие сустав с другой частью скелета человека. Заполните таблицу ниже:

Название сустава	Название кости (костей) на схеме, образующих сустав	Название кости (костей) другой части скелета, образующих сустав
Голеностопный	Таранная	Большеберцовая и малоберцовая (большая берцовая и малая берцовая)
<b>0,5 балла</b>	<b>0,5 балла</b>	<b>0,5 балла</b>

#### Задание 4 (2 балла)

Обозначьте на схеме символом «V» (1 балл) кости, образующие сустав, в котором наиболее часто развивается артрит, вызванный распространенным заболеванием обмена веществ, при котором в суставах происходит накопление солей мочевой кислоты. Укажите название этого заболевания:

Подагра (1 балл)

#### Задание 5 (2,5 балла)

На схеме обведите окружностью (0,5 балла) участок кости, к которому крепится сухожилие, выдерживающее в организме одну из самых высоких нагрузок. Заполните таблицу ниже:

Название сухожилия	Название кости на схеме	Название участка кости, к которому крепится сухожилие
Ахиллово	Пяточная	Пяточный бугор
<b>0,5 балла</b>	<b>0,5 балла</b>	<b>1 балл</b>

#### Задание 6 (2 балла)

На схеме укажите сплошной кривой линией приблизительный порядок перемещения нагрузки на эту часть скелета при осуществлении в норме сложной стереотипной координированной деятельности опорно-двигательного аппарата (1 балл). Направление переноса нагрузки обозначьте стрелкой на одном из концов линии.

Какое нарушение развития этой части скелета приводит к перераспределению нагрузки и как следствие – к болям в суставах, в том числе, в других частях скелета? (1 балл)

Плоскостопие

#### Задание 7 (3 балла)

Назовите суставы, образованные с участием кости № 14. Укажите количество осей, по которым могут совершаться движения в норме в каждом из этих суставов.

Голеностопный – двуосный (две)

Подпяточный – одноосный (одна)

Таранно-пяточно-ладьевидный – трехосный (многоосный, три)

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

*Место для вклеивания*

