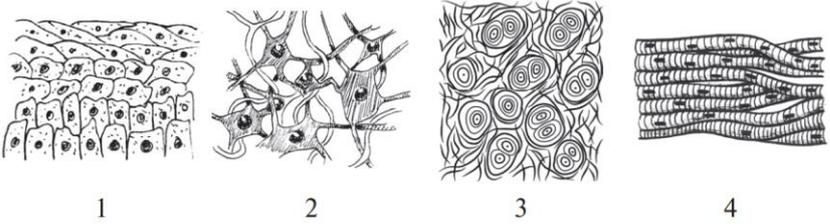
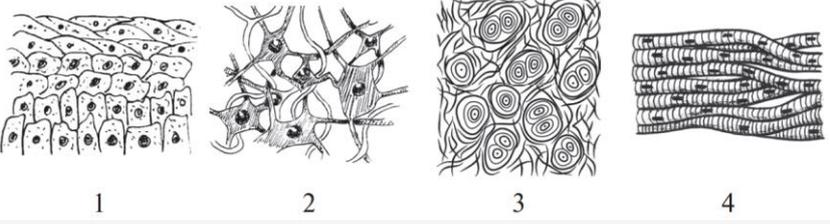
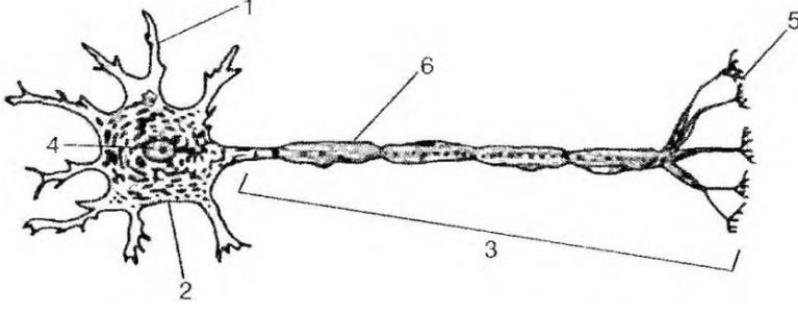


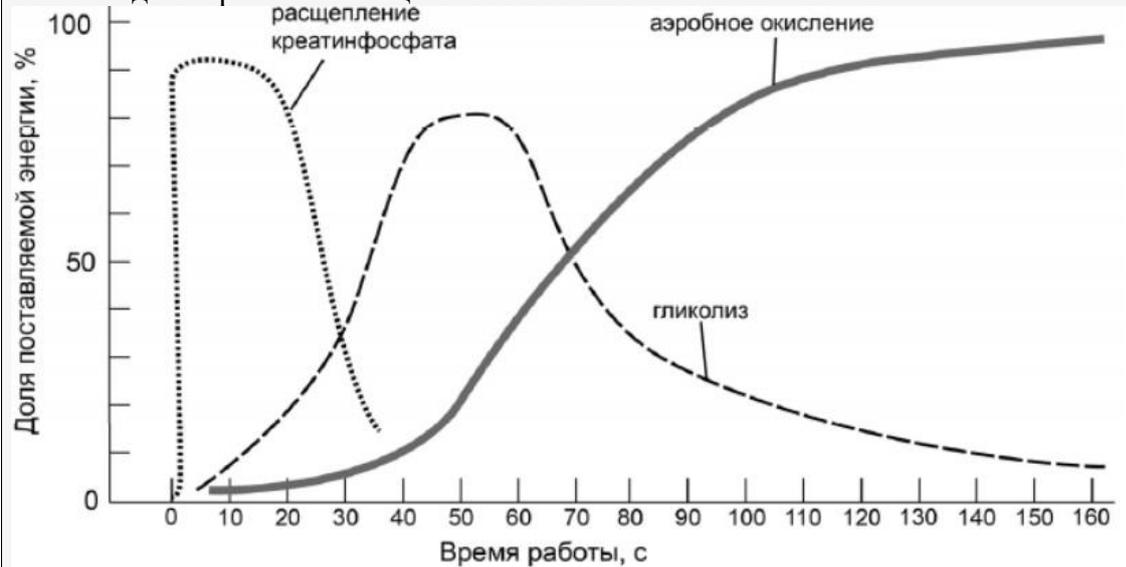
Итоговая диагностика:

1	<p>Эта ткань входит в состав головного и спинного мозга:</p> <p>А) нейроглия; Б) нервная; В) аксонная; Г) соединительная.</p>
2	<p>Дайте верный ответ на вопрос: какую функцию выполняют дендриты?</p> <p>А) принимают раздражающие сигналы; Б) погашают раздражающие сигналы; В) передают раздражающие сигналы; Г) верных ответов нет.</p>
3	<p>Верны ли следующие суждения о нервной ткани человека?</p> <p>А. Короткие отростки - аксоны - сильно ветвятся. Б. Двигательные нейроны передают нервные импульсы от спинного и головного мозга к мышцам и внутренним органам.</p> <p>1) верно только А 2) верно только Б 3) верны оба суждения 4) оба суждения неверны</p>
4	<p>Вставьте в текст «Мышечные ткани» пропущенные слова из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в приведённую ниже таблицу.</p> <p style="text-align: center;">МЫШЕЧНЫЕ ТКАНИ</p> <p>Мышечные ткани бывают трёх видов: поперечнополосатая скелетная образует активную часть опорно-двигательного аппарата, ____ (А) мускулатура образует стенки полых органов и ____ (Б), а поперечнополосатая сердечная образует ____ (В). Поперечнополосатая исчерченность клеток образуется благодаря сократительным белкам, актину и ____ (Г).</p> <p>Список элементов:</p> <p>1) гладкая 2) вегетативная 3) двигательная единица 4) сосуды 5) миокард 6) миоглобин 7) миозин 8) сердце</p>
5	<p>Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны. Характеристики эпителиальных тканей:</p> <p>1) обладают проводимостью 2) обеспечивают барьерную функцию 3) обеспечивают регуляцию деятельности всех органов 4) образуют наружный покров кожи 5) обеспечивают опору и механическую защиту 6) содержат минимальное количество межклеточного вещества</p>

6	<p>Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны. Гладкая мышечная ткань, в отличие от поперечно-полосатой,</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) состоит из многоядерных волокон 2) состоит из вытянутых клеток с овальным ядром 3) обладает большей скоростью и энергией сокращения 4) составляет основу скелетной мускулатуры 5) располагается в стенках внутренних органов 6) сокращается медленно, ритмично, непроизвольно
7	<p>Какой цифрой на рисунках обозначена эпителиальная ткань?</p>  <p style="text-align: center;">1 2 3 4</p>
8	<p>Установите соответствие между функциями и типами ткани, обозначенными на рисунках ниже цифрами 1, 2, 3, 4: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.</p>  <p style="text-align: center;">1 2 3 4</p> <p>ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <ol style="list-style-type: none"> А) возбуждение и торможение Б) обмен веществ между организмом и внешней средой В) обеспечение движения Г) продуцирование гормонов Д) отложение питательных веществ в запас Е) передвижение веществ в организме <p>ТИПЫ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4 <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.</p>
9	 <p>Какой цифрой на рисунке обозначено нервное окончание?</p>

10

Известно, что скелетные мышцы могут использовать различные источники энергии для того, чтобы совершать сокращения. За счёт каких метаболических процессов в основном будут получать энергию мышцы спринтера (спортсмена, бегущего на короткие дистанции)? Какие продукты образуются в результате этих процессов? Почему у спортсмена, выполняющего длительные нагрузки, высокая доля красных мышц? Ответ поясните.



Ответы:

1	Б
2	А
3	2
4	1457
5	246
6	256
7	1
8	214133
9	5
10	<p>1) за счёт анаэробного дыхания (гликолиза); 2) за счёт расхода АТФ (креатинфосфата), имеющегося в мышцах; 3) пируват (молочная кислота; лактат, АТФ) ИЛИ 3) креатин (АТФ и креатин; АДФ и Фн); 4) в красных мышцах имеется (запасается) миоглобин; 5) миоглобин необходим для создания депо (запаса) кислорода в мышцах; 6) для обеспечения длительных нагрузок необходимы мышцы, в которых протекает аэробное окисление (аэробное дыхание; окислительное фосфорилирование).</p>