1. Укажите характерный дл	я эпидермиса кожи чел	овека приз	нак.				
1) густо пронизан кровеносными капиллярами 3) содержит волосяные сумки и потовые железы			 клетки поверхностного слоя активно делятся состоит из рогового и росткового клеточных слоев 				
2. Для поддержания гомеос	таза при понижении те	мпературы	і окружаюш	ей среды до +1	0 °С в организме человека происходит:		
1) увеличение пот	· -		плопродуки еносных сос		лабление скелетных мышц		
3. Железистый эпителий в	организме человека:						
а — выполняет секреторнуб — имеет жидкое межклетв — обеспечивает транспор	очное вещество						
г — образует межпозвоноч	•	оверхност	и костей				
	1) а, б	2) а, в	3) б, г	4) только а			
4. У человека кровь из лево	ого желулочка поступае	т в:					
) правый желудочек		і́ круг кровс	ообращения	4) большой круг кровообращения		
5. Укажите характерный дл	я дермы кожи человека	признак:					
	г роговые производные го и рогового клеточны			-	ные сосуды и нервы го слоя постоянно слущиваются		
6. Укажите характерный дл	я эпидермиса кожи чел	овека приз	нак:				
1) имо 3) поверхностный слой обра	ет густую капиллярную зован однослойным эп		· /		ержат меланин положены потовые и сальные железы		
7. Укажите характерный дл	я эпидермиса кожи чел	овека приз	нак:				
1) содержит потовые жел	езы 2) имеет густу	лю капилля	рную сеть	3) клетки р им эпителием	оосткового слоя содержат меланин		
8. Укажите характерный дл	я лермы кожи человека	признак:					
	одержит рецепторов	·	вована много	ослойным плос	ским эпителием		
3) состоит из росткового	и рогового клеточных с	лоев 4	1) содержит	волосяные лук	ковицы, потовые и сальные железы		
9. Укажите характерный дл	я дермы кожи человека	признак:					
1) не со 3) представлена волокнис	держит кровеносных со той соединительной тк				зводные — ногти ых слоев — рогового и росткового		
10. Укажите характерный д	пя лермы кожи чеповек	а признак.					
1) образуе	т роговые производные ого и рогового клеточнь	— ногти	2) содер		ные сосуды и нервы ого слоя постоянно слущиваютс		
11. Укажите характерный д	TE DEUTANAMAN POWER HA	nobaka man	onor.				
	ня эпидермиса кожи че. еет густую капиллярную	•		ные клетки сол	цержат меланин		
3) поверхностный слой обра					положены потовые и сальные железы		
12. Укажите характерный д	•	•					
1) содержит потовые жел	, , ,			3) клетки р им эпителием	осткового слоя содержат меланин		
13. Жевательные мышцы у	человека:						
а — образованы гладкой ми б — содержат белковые ни	ги актина и миозина						
в — сокращаются при учас г — обеспечивают периста.		ой системн					
	1) а, б	2) а, в	3) б, в	4) б, г			
14. Для поддержания гомес	остаза при понижении т	емператур	ы окружаюі	щей среды до +	-12 °C в организме человека происходит:		
1) увеличение те		ение потоот	гделения еносных сос		кровеносных сосудов кожи		
15. Для поддержания гомес	остаза при повышении т	гемператур	ы окружаю	щей среды до	+29 °C в организме человека происходит		
1) уменьшение т	еплоотдачи 2) умен	ньшение те	еплопродукі	ции 3) сок	ращение скелетных мышц		
	4) суже	ние кровен	осных сосуд	дов кожи			

 а — относится к тканям внутренней сред б — представлена удлиненными, заостре 		ах одноядернь	іми клетками	
в — образует связки и сухожилия				
г — входит в состав стенок крупных кро				
1	l) a, б 2) a,	в 3) б, г	4) только б	
17. Для поддержания гомеостаза при поп	нижении темпе	ратуры окружа	ющей среды до	+5 °C в организме человека происходит:
1) усиление теплооотдачи	2) увеличени 4) расширение	е теплопродукі кровеносных с		пабление скелетных мышц
18. Хрящевая ткань в организме человек	ta:			
а — имеет жидкое межклеточное вещест	ΓΒΟ			
б — прелставлена многоядерными волов	кнами			
в — входит в состав связок и сухожилий		VII O OTTI 140 OTTOTT		
г — образует межпозвоночные диски, су	l) a, в 2) a,		4) только г	
			,	
•			•	+38 °С в организме человека происходит:
1) уменьшение теплоотдачи		ие потоотделен ровеносных со		ащение скелетных мышц
20. Абитуриент, сердце которого сокраг часов. За данный период времени при таком р				экзамена повторял материал в течение 8 ни систолы:
1) 1	час 2) 5 ча	асов 3) 3 ча	аса 4) 4 час	a
21. Ночной сон взрослого человека, серд времени при таком ритме предсердия находи.	-	-	реднем 75 раз в	минуту, длился 8 часов. За данный период
	час 2) 7 ча		ıca 4) 4 час	a
22. В состоянии покоя сердце здорового при таком ритме предсердия находятся в сост	-	-	нем 75 раз в мі	инуту. Подсчитайте, сколько часов в сутки
1) 9 ч			часа 4) 21	час
23. Противостолбнячная сыворотка, ввод	TILLION HOTODOIN	A TANKATA		
23. противостолонячная сыворотка, вво, 1) живых возбудителей с	=	-	или убитых во	збудителей столбняка;
3) антитела человека или животного, перен			-	п или животного, перенесшего столбняк.
24. Несахарный диабет у человека разви	вается вследст	вие:		
1) избытка тироксина; 2) избы	гка окситоцина	; 3) недост	атка инсулина;	4) недостатка вазопрессина.
25. Какие кости взрослого человека соед	цинены полупод	цвижно?		
1) шейные позвонки; 2) локтева	я и лучевая;	3) копчиковь	ие позвонки;	4) височная и нижнечелюстная.
26. Укажите утверждение, верное в отно	шении дыхател	ьной системы	человека:	
1) выох осуществляется				мышц и диафрагмы;
2) гортань образована 16–20 хря 3) частота и глубина дыхательных 4) для уменьшения трения легких о стенки	щевыми полук движений увел	ольцами, несом ичиваются при	кнутая часть ко повышении в і	оторых обращена к пищеводу; крови концентрации кислорода;
27. Укажите утверждение, верное в отно	шении дыхател	ьной системы	человека:	
			ме выше атмос	
2) щитовидный хряц 3) надгортанник — хрящ л				
3) надгортанник — хрящ л 4) дыхательный объем — это объем воз,	-		-	-
				•
28. Выберите признаки, характерные для а) выстилает ротовую полость; б) отност		•		подкожную жировую клетчатку; г) главные
ее функции — защитная и секреторная; д) ме				
1) а, б, в;	2) а, б, д;	3) а, г, д;	4) б, в, г;	5) б, в, д.
	и секреторная	; б) образует п	ульпу зуба; в) в	входит в состав стенок крупных кровенос-
ных сосудов; г) бывает покровной и железист			_	редставлено волокнами.
1) а, б, д;	2) a, в, г;	3) б, в, д;	4) б, г, д;	5) в, г, д.

16. Гладкая мышечная ткань в организме человека:

- 30. Для эпидермиса кожи человека характерны признаки:
- а) наружный слой образован однослойным плоским ороговевающим эпителием; б) ростковый слой содержит потовые и сальные железы; в) пигментные клетки содержат меланин; г) производным являются ногти; д) клетки рогового слоя делятся и постоянно слущиваются.

1) а, в, г 2) только в, г 3) а, б, д 4) только б, д

- 31. Выберите три верных утверждения, относящихся к соединительной ткани в организме человека:
- 1) образует связки и сухожилия
- 2) бывает покровной и железистой
- 3) относится к пограничным тканям
- 4) питание обеспечивают клетки глии
- 5) межклеточное вещество может быть представлено волокнами
- 6) входит в состав стенок крупных кровеносных и лимфатических сосудов

Ответ запишите цифрами в порядке их возрастания. Например: 13....

- 32. Выберите три верных утверждения, относящихся к эпителиальной ткани в организме человека:
- 1) образует связки и хрящи;
- 2) выстилает ротовую полость;
- 3) относится к пограничным тканям;
- 4) входит в состав большинства желез;
- 5) хорошо развито межклеточное вещество;
- 6) представлена многоядерными клетками с заостренными концами.
- 33. Выберите три верных утверждения, относящихся к гладкой мышечной ткани человека:
- 1) питание обеспечивают клетки глии;
- 2) содержит жидкое межклеточное вещество;
- 3) подконтрольна вегетативной нервной системе;
- 4) представлена одноядерными клетками с заостренными концами;
- 5) входит в состав стенок крупных кровеносных и лимфатических сосудов;
- 6) образует мимические, межреберные мышцы, а также одну из стенок матки.
- 34. Выберите три верных утверждения, относящихся к эпителиальной ткани в организме человека:
- 1) обладает способностью к регенерации
- 2) образует средний слой стенки желудка
- 3) образует подкожную жировую клетчатку
- 4) входит в состав желез внутренней секреции
- 5) имеет большое количество жидкого межклеточного вещества
- 6) образует общий покров тела и его производные волосы, ногти

Ответ запишите цифрами в порядке их возрастания. Например: 13....

- 35. Выберите три верных утверждения, относящихся к эпителиальной ткани в организме человека:
- 1) образует связки и хрящи
- 2) выстилает ротовую полость
- 3) относится к пограничным тканям
- 4) входит в состав большинства желез
- 5) хорошо развито межклеточное вещество
- 6) представлена многоядерными клетками с заостренными концами

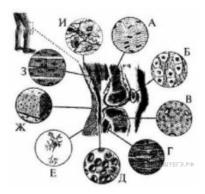
Ответ запишите цифрами в порядке их возрастания. Например: 13... .

- 36. Выберите три верных утверждения, относящихся к гладкой мышечной ткани человека:
- 1) питание обеспечивают клетки глии;
- 2) солержит жидкое межклеточное вещество;
- 3) подконтрольна вегетативной нервной системе;
- 4) представлена одноядерными клетками с заостренными концами;
- 5) входит в состав стенок крупных кровеносных и лимфатических сосудов;
- 6) образует мимические, межреберные мышцы, а также одну из стенок матки.

Ответ запишите цифрами в порядке их возрастания. Например: 13... .

- **37.** Выберите три признака, характерные для ткани организма человека, обозначенной на рисунке буквой Ж:
 - 1) содержит остеоциты
 - 2) образует связки и сухожилия;
 - 3) бывает одно- и многослойной;
 - 4) обладает способностью к регенерации;
 - 5) питание обеспечивается клетками глии;
 - 6) лежит на основной мембране из соединительной ткани;
 - 7) взаимодействие между клетками осуществляется с помощью медиаторов

Ответ запишите цифрами в порядке возрастания. Например 135.



- 38. Укажите утверждения, верные в отношении организма человека:
- 1) сальные железы залегают в роговом слое эпидермиса;
- 2) вторичная моча отличается от первичной меньшим суточным объемом;
- 3) к волосяной сумке прикрепляется гладкая мышца, поднимающая волос;
- 4) моча из извитого канальца ІІ порядка поступает в петлю нефрона, из нее в почечное тельце;
- 5) на границе между мочевым пузырем и мочеиспускательным каналом находится круговая мышца сфинктер.

Ответ запишите цифрами. Например: 135.

- 39. Укажите утверждения, верные в отношении организма человека:
- 1) структурно-функциональной единицей почки является нефрон;
- 2) благодаря наличию рецепторов кожа обладает высокой чувствительностью;
- 3) в процессе образования мочи сначала происходит фильтрация, затем реабсорбция;
- 4) по мочеточникам вторичная моча поступает в почечную лоханку, а затем в мочевой пузырь;
- 5) корень волоса синтезирует кожное сало, которое по стержню волоса выделяется на поверхность кожи.

Ответ запишите цифрами. Например: 135.

- **40.** Человек находится в помещении, воздух в котором нагрет до +34 °C. Укажите эффективные в данных условиях механизмы терморегуляции в организме человека:
 - 1) увеличение теплоотдачи путем усиления потоотделения;
 - 2) увеличение теплопродукции путем усиления потоотделения;
 - 3) уменьшение теплоотдачи путем сужения кровеносных сосудов кожи;
 - 4) увеличение теплоотдачи путем расширения кровеносных сосудов кожи;
 - 5) увеличение теплопродукции путем расширения кровеносных сосудов кожи.

Ответ запишите цифрами. Например: 15.

- **41.** Человек находится в помещении, воздух в котором охлажден до +8 °C. Укажите эффективные в данных условиях механизмы терморегуляции в организме человека:
 - 1) уменьшение теплоотдачи путем усиления потоотделения;
 - 2) увеличение теплопродукции путем усиления потоотделения;
 - 3) уменьшение теплоотдачи путем сужения кровеносных сосудов кожи;
 - 4) увеличение теплоотдачи путем расширения кровеносных сосудов кожи;
 - 5) увеличение теплопродукции за счет непроизвольных мышечных сокращений.

Ответ запишите цифрами. Например: 15.