



*Шымкент қаласы
Лермонтов атындағы
№17 жалпы орта
мектебінің оқу жұмысы
жөніндегі директордың
орынбасары және
биология пәні мұғалімі
Сапарбекова Талша
Мусакуловна*



Ойыны

Бәрін білгім

келеді

Ойынды бастау

Ойын «Барлығын білгім келеді»

Ағзаның ішкі ортасы	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>
Бұлшықеттер	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>
Қаңқа	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>
Сезім мүшелері	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>
Жүйке жүйесі	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>



Жауабыңыз дұрыс !



10 ұпай

Сіздікі

Ура!





Жауабыңыз дұрыс !



20 ұпай

Сіздікі

Ура!





Жауабыңыз дұрыс !



30 ұпай

Сіздікі

Ура!





Жауабыңыз дұрыс !



40 ұпай

Сіздікі

Ура!





Жауабыңыз дұрыс !



50 ұпай

Сіздікі

Ура!





Жауабыңыз дұрыс !



60 ұпай

Сіздікі

Ура!





Қателестіңіз!



10 ұпай

жоғалттыңыз!



Ой!





Қателестіңіз!



20 ұпай

жоғалттыңыз!



Ой!



Ойынды
жалғастыру



Қателестіңіз!



30 ұпай

жоғалттыңыз!



Ойынды

жалғастыру



Қателестіңіз!



40 ұпай

жоғалттыңыз!



Ой!





Қателестіңіз!



50 ұпай

жоғалттыңыз!



Ойынды

жалғастыру



Қателестіңіз!



60 ұпай

жоғалттыңыз!



Ойынды

жалғастыру

10

қаңқа

Ересек адамның қанқасында
қанша сүйек бар?

а) «250»

б) «150»

в) «200»

20

қаңқа

саны

Адамның мойын омыртқасының

а) 5

б) 7

в) 6

Ойынды
жалғастыру

30

қаңқа

Омыртқа жотасының иіліп
бұзылуынан болатын ауру

а) Оссеин

б)

Фагоцитоз

в)

Сколиоз

40

қаңқа

Астыңғы жақ самай сүйегімен
байланысады

а) Толарсақ буыны
арқылы

Б) Шықшыт буыны
арқылы

В) Шынтақ буыны арқылы

50

қаңқа

Шала қозғалатын сүйектерге
жатады

А) Аяқ-қол
сүйектері

Б) Сегізкөз сүйегі

В) Омыртқа
сүйектері

60

қаңқа

Иілгіш, серпімділік қасиет береді

а) ағзалық зат

Б) бейағзалық
зат

В) минералды
зат

Ойынды
жалғастыру

10

«Ағзаның ішкі ортасы»

Қанның қызметі қандай?

а) лейкоциттер

б) эритроциттер

в) тромбоциттер

20

«Ағзаның ішкі ортасы»

Жасушаның негізгі қуат көзі

а) глюкоза

б) май

в) көмірсу

30

«Ағзаның ішкі ортасы»

Түйіршіксіз лейкоциттерге жатады

А) базофилдер

Б) моноциттер

в) эозинофилдер

Ойынды
жалғастыру

40

«Ағзаның ішкі ортасы»

Қан ұйымайтын ауру?

а) анемия

б) лейкемия

в) гемофилия

50

«Ағзаның ішкі ортасы»

Иммундық жүйенің шеткі мүшелеріне жатады

а) айырша без

б) кемік майы

в) лимфа түйіндері

60

«Ағзаның ішкі ортасы»

Ерекше нәрүыз
Эритроцит жасушасында болатын

А) резус-фактор

б)
иммуноглобулин
дер

в) қарсы дене

Ойынды
жалғастыру

10

«Жүйке жүйесі»

Жүйке жасушасы

а) Аксон

б) Нейрон

в) Дендрит

Ойынды
жалғастыру

20

«Жүйке жүйесі»

Орталық жүйке жүйесіне жатады

А) Ми мен
жұлын

б) Ми

в) Жұлын

Ойынды
жалғастыру

30

«Жүйке жүйесі»

Тітіркенуге жүйке жүйесі
арқылы жауап қайтару

А) Рецептор

Б) Рефлекс

в) Рефлектор

«Жүйке жүйесі»

40

басқаратын ми
Қозғалысты, теңестендікті

а) Ортаңғы ми

б) Сопақша ми

в) Мишық

«Жүйке жүйесі»

50

ми
Тынысалу аскорытуды реттейтін

а) Сопақша ми

б) Аралық ми

в) Ортаңғы ми

Жалғастыру

60

«Жүйке жүйесі»

Көру аймағы орналасқан

а) Самай бөлігінде

б) Төбе бөлігінде

в) Шүйде бөлігінде

Ойынды
жалғастыру

10

Сезім мүшелері

Сезім мүшелерінің анализатор деп
атады.

а) Мечников

б) Сеченов

в) Павлов

20

Сезім мүшелері

Нұрлы қабықтың дәл ортасындағы тесік?

А)
Көзқарашығы

Б) Көзбұршағы

В) Қасаңқабық

Жалғастыру

30

Сезім мүшелері

Сокыр дақта жарықты сезетін
рәңгөтөрлар

А) Болады

Б) Көп болады

В) Болмайды

Жалғастыру

40

Сезім мүшелері

Құрыстар мен ірім өзекшелерден
тұратын құлақ бөлігі

а) Сыртқы құлақ

б) Ішкі құлақ

в) Ортаңғы құлақ

Сезім мүшелері

50

Жүкпалы көз ауруы

а) дальтонизм

б) конъюнктивит

в) офтальмолог

60

Сезім мүшелері

Көз қуыстарындағы сұйықтық
қысымының көтерілуі

А) Глаукома

Б) Катаракта

В) Көз қарығуы

10

Бұлшықеттер

Адам қанқасындағы
бұлшықеттер саны

а) 600

б) 450

в) 200

20

Бұлшықеттер

Қанға бұлшықетті атады?

А) көлденең жолақты

Б) Бірыңғайсалалы

В) Көлденең қиғашты

30

Бұлшықеттер

Бұлшықет талшығында болатын керуыз

а) Глобулин

б) Фибриноген

в) Миозин

40

Бұлшықеттер

Бастын бұлшықеттеріне
жатады

а) Ымдау

б) Ромб тәрізді

в) Трапеция
пішінді

50

Бұлшықеттер

Көкірек бұлшықетіне жатады

а) Ромбы тәрізді

Б) Трапеция тәрізді

В) Көкет (диафрагма)

60

Бұлшықеттер

Төрт басты бұлшықеттер
орналасқан

а) Қолда

б) Аяқта

в) Көкіректе