

Биология

PISAга багытталган тест

8 – класс

<p><i>Оң тараптагы текстти окуп чыгып, берилген маалыматка таянып, суроого жооп бергиле.</i></p> <p>1-суроо: Ашказан ширесинин курамын көрсөткүлө:</p> <p><i>Бир гана туура жоопту белгилегиле:</i></p> <p>А) плазма +былжыр+ ферменттер Б) туз кислотасы + өт + ферменттер В) туз кислотасы +былжыр + ферменттер Г) туз кислотасы +былжыр + гормондор</p>	<p>Ашказан ширеси</p> <p>Кызыл өңгөч аркылуу ашказанга келген азык карын ширесинин таасири астында 4-6 сааттын ичинде ажырайт. Карын ширеси азыкты ажыратат, зыянсыздандырат, мындан сырткары ашказандын керегелерин өзүн-өзү эритүүдөн жана механикалык бузулуулардан сактайт.</p>	
<p>Тапшырманын мүнөздөмөлөрү</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мазмундук чөйрө : тирүү системалар • Баалоонун компетенттүүлүгү: кубулуштарды илимий жактан түшүндүрүү • Контексти: жекече • Деңгээли: орто (продуктивдүү) • Тапшырманын форматы: бир туура жооптуу • Баалоо объекти: кубулуштарды түшүндүрүү үчүн туура келген табигый-илимий билимдерди пайдалануу • Максималдуу упай: 1 • Текшерүү ыкмасы: программа аркылуу 	<p>Баалоо системасы:</p>	
	<p>Упай</p>	<p>Критерийдин мазмуну</p>
	<p>1</p>	<p>Туура жооп: 3 (В)</p>
	<p>0</p>	<p>Башка жооптор же жооп жок</p>

<p>Оң тараптагы текстти окуп чыгып, берилген маалыматка таянып, суроого жооп бергиле.</p> <p>2-суроо: Азыкты колдоноордун алдында анын температурасы негизинен кандай болушу керек? Бир туура жоопту белгилегиле:</p> <p>А) дененин температурасынан жогору Б) дененин температурасындай В) дененин температурасынан төмөн Г) мааниге деле ээ эмес</p>	<p>Ашказан ширеси</p> <p>Белокко карата ашказан ширесинин таасирин изилдедик. Тажрыйба жасадык жана төмөндөгүдөй жыйынтыктарды алдык:</p> <table border="1" data-bbox="772 315 1426 763"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Пробирканын ичиндегилер</th> <th>Температура, °С</th> <th>Натыйжасы</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Белок + 1мл ашказан ширеси</td> <td>37</td> <td>Белок эриди</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Белок + 1мл ашказан ширеси</td> <td>70-80</td> <td>Белок эриген жок</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Белок + 1мл ашказан ширеси</td> <td>0</td> <td>Белок эриген жок</td> </tr> </tbody> </table>	№	Пробирканын ичиндегилер	Температура, °С	Натыйжасы	1	Белок + 1мл ашказан ширеси	37	Белок эриди	2	Белок + 1мл ашказан ширеси	70-80	Белок эриген жок	3	Белок + 1мл ашказан ширеси	0	Белок эриген жок
№	Пробирканын ичиндегилер	Температура, °С	Натыйжасы														
1	Белок + 1мл ашказан ширеси	37	Белок эриди														
2	Белок + 1мл ашказан ширеси	70-80	Белок эриген жок														
3	Белок + 1мл ашказан ширеси	0	Белок эриген жок														
<p>Тапшырманын мүнөздөмөлөрү</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мазмундук чөйрө : тирүү системалар • Баалоонун компетенттүүлүгү: жыйынтык чыгаруу үчүн маалыматтарды интерпретациялоо • Контексти: жекече • Деңгээли: орто (продуктивдүү) • Тапшырманын форматы: бир туура жооптуу • Баалоо объекти: маалыматты талдоо, интерпретациялоо жана туура келген чечим чыгаруу • Максималдуу упай: 1 • Текшерүү ыкмасы: программа аркылуу 	<p>Баалоо системасы:</p> <table border="1" data-bbox="772 864 1481 1514"> <thead> <tr> <th>Упай</th> <th>Критерийдин мазмуну</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Туура жооп: 2 (Б)</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>Башка жооптор же жооп жок</td> </tr> </tbody> </table>	Упай	Критерийдин мазмуну	1	Туура жооп: 2 (Б)	0	Башка жооптор же жооп жок										
Упай	Критерийдин мазмуну																
1	Туура жооп: 2 (Б)																
0	Башка жооптор же жооп жок																

<p><i>Оң тараптагы текстти окуп чыгып, берилген маалыматка таянып, 2- суроого багыт алып жооп бергиле.</i></p> <p>3-суроо: Таблицадагы маалыматтарга таянып өз тандоонорду түшүндүргүлө: <i>Жообуңарды жазгыла:</i></p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<p>Ашказан ширеси</p> <p>Белокко карата ашказан ширесинин таасирин изилдедик. Тажрыйба жасадык жана төмөндөгүдөй жыйынтыктарды алдык:</p> <table border="1" data-bbox="778 315 1426 763"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Пробирканын ичиндегилер</th> <th>Температура, °С</th> <th>Натыйжасы</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Белок + 1мл ашказан ширеси</td> <td>37</td> <td>Белок эриди</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Белок + 1мл ашказан ширеси</td> <td>70-80</td> <td>Белок эриген жок</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Белок + 1мл ашказан ширеси</td> <td>0</td> <td>Белок эриген жок</td> </tr> </tbody> </table>				№	Пробирканын ичиндегилер	Температура, °С	Натыйжасы	1	Белок + 1мл ашказан ширеси	37	Белок эриди	2	Белок + 1мл ашказан ширеси	70-80	Белок эриген жок	3	Белок + 1мл ашказан ширеси	0	Белок эриген жок
№	Пробирканын ичиндегилер	Температура, °С	Натыйжасы																	
1	Белок + 1мл ашказан ширеси	37	Белок эриди																	
2	Белок + 1мл ашказан ширеси	70-80	Белок эриген жок																	
3	Белок + 1мл ашказан ширеси	0	Белок эриген жок																	
<p>Тапшырманын мүнөздөмөлөрү</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мазмундук чөйрө : тирүү системалар • Баалоонун компетенттүүлүгү: жыйынтык чыгаруу үчүн маалыматтарды интерпретациялоо • Контексти: жеке • Деңгээли: жогорку (креативдүү) • Тапшырманын форматы: ачык (кенен жооптуу) • Баалоо объекти: маалыматты талдоо, интерпретациялоо жана туура келген чечим чыгаруу • Максималдуу упай: 2 • Текшерүү ыкмасы: эксперт аркылуу 	<p>Баалоо системасы:</p> <table border="1" data-bbox="778 864 1481 1514"> <thead> <tr> <th>Упай</th> <th>Критерийдин мазмуну</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>Туура жооп: Ферменттер дененин температурасында бир топ активдүү болушат, төмөнкү температурада алардын таасири начарлайт, ал эми жогорку температурада алар бузулушат.</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Эгерде тек гана таблицаны кайталап койсо: 37, °С –белок эриди 70-80 °С - белок эриген жок 0°С - белок эриген жок процесстин маңызын түшүндүргөн эмес.</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>Башка жооптор же жооп жок</td> </tr> </tbody> </table>				Упай	Критерийдин мазмуну	2	Туура жооп: Ферменттер дененин температурасында бир топ активдүү болушат, төмөнкү температурада алардын таасири начарлайт, ал эми жогорку температурада алар бузулушат.	1	Эгерде тек гана таблицаны кайталап койсо: 37, °С –белок эриди 70-80 °С - белок эриген жок 0°С - белок эриген жок процесстин маңызын түшүндүргөн эмес.	0	Башка жооптор же жооп жок								
Упай	Критерийдин мазмуну																			
2	Туура жооп: Ферменттер дененин температурасында бир топ активдүү болушат, төмөнкү температурада алардын таасири начарлайт, ал эми жогорку температурада алар бузулушат.																			
1	Эгерде тек гана таблицаны кайталап койсо: 37, °С –белок эриди 70-80 °С - белок эриген жок 0°С - белок эриген жок процесстин маңызын түшүндүргөн эмес.																			
0	Башка жооптор же жооп жок																			

<p><i>Оң тараптагы текстти окуп чыгып, суроого жооп бергиле.</i></p> <p>4-суроо: Бул кислоталар ашказандагы эттин ажыроо процессин жакшыртабы?</p> <p><i>Бир гана туура жоопту белгилегиле:</i></p> <p>А) ооба, эт абдан даамдуу жана жумшак болуп калат</p> <p>Б) жок, эч кандай роль ойнобойт, даамы гана жакшырат</p> <p>В) ооба, ашказандын ферменттери кычкыл чөйрөдө активдешет</p> <p>Г) жок, ашказанда углеводдор ажырайт, ал эми этте белок көп болот</p>	<p>Ашказан ширеси</p> <p>Шашлыктарды алдын ала маринаддоодо ага лимон же уксус кислоталарын кошушат.</p>	
<p>Тапшырманын мүнөздөмөлөрү</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мазмундук чөйрө : тирүү системалар • Баалоонун компетенттүүлүгү: табигый-илим изилдөө ыкмаларын пайдалануу Контексти: жеке • Деңгээли: орто (продуктивдүү) • Тапшырманын форматы: бир туура жооптуу • Баалоо объекти: кубулуштарды түшүндүрүү үчүн туура келген табигый-илимий билимди пайдалануу • Максималдуу упай: 1 • Текшерүү ыкмасы: программа аркылуу 	<p>Баалоо системасы</p>	
	<p>Упай</p>	<p>Критерийдин мазмуну</p>
	<p>1</p>	<p>Туура жооп 3(В)</p>
	<p>0</p>	<p>Башка жооптор же жооп жок</p>