

FİNAL TURU

<u>1-ci sual. – maks. 10 bal</u>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Oksigenlə zəngin qan</th> <th>Karbon qazı ilə zəngin qan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>√</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>√</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>√</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td>√</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>√</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td>√</td> </tr> </tbody> </table>		Oksigenlə zəngin qan	Karbon qazı ilə zəngin qan	1	√		2	√		3		√	4		√	5	√		6		√
	Oksigenlə zəngin qan	Karbon qazı ilə zəngin qan																				
1	√																					
2	√																					
3		√																				
4		√																				
5	√																					
6		√																				
<u>2-ci sual. – maks. 4 bal</u>	1-a,e 2-b 3-c 4-d																					
<u>3-cü sual. – maks. 4 bal</u>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>√</td> <td></td> </tr> <tr> <td>√</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>√</td> </tr> <tr> <td>√</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	D	Y	√		√			√	√												
D	Y																					
√																						
√																						
	√																					
√																						
<u>4-cü sual. – maks. 5 bal</u>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quruluş uyğunlaşması</th> <th>Davranış uyğunlaşması</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>√</td> <td></td> </tr> <tr> <td>√</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>√</td> </tr> <tr> <td></td> <td>√</td> </tr> <tr> <td>√</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Quruluş uyğunlaşması	Davranış uyğunlaşması	√		√			√		√	√										
Quruluş uyğunlaşması	Davranış uyğunlaşması																					
√																						
√																						
	√																					
	√																					
√																						
<u>5-ci sual. – maks. 6 bal</u>	5 və daha çox																					
<u>6-cı sual. – maks. 5 bal</u>																						
<u>7-ci sual. – maks. 12 bal</u>																						
<u>8-ci sual. – 16 bal</u>																						
<u>9-cu sual. – maks. 9 bal</u>																						
<u>10-cu sual. – maks. 5 bal</u>																						
<u>11-ci sual. – maks. 5 bal</u>																						
<u>12-ci sual. – maks. 6 bal</u>																						
<u>13-cü sual. – maks. 3 bal</u>	22 iyun																					
<u>14-cü sual. – maks. 6 bal</u>	2, 4, 6																					
<u>15-ci sual. – maks. 6 bal</u>	4, 5																					

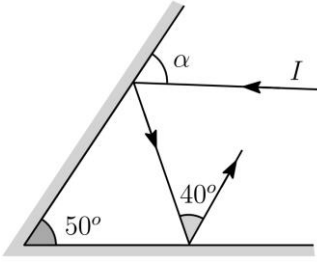
Təbiət – Kimya

Sual	Cavab	Qiymətləndirmə
1.	<ul style="list-style-type: none">➤ A, D, E➤ B, C➤ E➤ A	Hər biri 3 bal Cəmi 12 bal
2.	<p>a. X-in verilmiş temperaturda 100 ml suda həll olma nöqtələri qoyulur və nöqtələr birləşdirilməklə qrafik qurulur Y-in verilmiş temperaturda 100 ml suda həll olma nöqtələri qoyulur və nöqtələr birləşdirilməklə qrafik qurulur</p> <p>b. X: artır Y: azalır</p> <p>c. 200 qram</p> <p>d. I. Temperaturu artırmaq II. Su əlavə etmək</p>	a. 5 bal b. 3 bal c. 5 bal d. 3
3.	<p>a. Heterogen (Suzpenziya) Homogen</p> <p>b. Qum Xörək duzu, su</p>	a. 6 bal b. 3 bal

Təbiət - Fizika

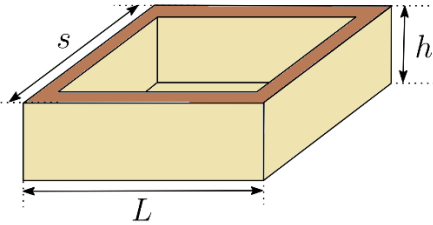
Məsələ 1.

I şüası aralarındakı bucaq 50° olan iki müstəvi güzgülərdən şəkildə göstəriləyi kimi əks olunur. α bucağını hesablayın.



Məsələ 2.

Qalınlığı 2 sm, sıxlığı 600 kq/m^3 olan taxta lövhədən hazırlanmış şəkildə göstərilmiş üstü açıq taxta qutunun kütləsini kq vahidi ilə hesablayın. Qutunun ölçüləri: $h = 10 \text{ sm}$, $s = 12 \text{ sm}$, $L = 15 \text{ sm}$.



Məsələ 3.



Alpinist aralarındakı məsafə 600 m olan iki yüksək, şaquli qayaların arasında dayanıb. O uzaqda olan dostuna uca səslə səsləndikdə öz səsinin 2-ci əks sədasını 1-ci əks-sədadən $0,5$ saniyə sonra eşidir. Alpinist qayalardan hansı məsafədədir? Səsin havadakı sürəti 340 m/san-dir .

Cavab vərəqi:

Məsələ 1: $\alpha = 60^\circ$

Məsələ 2: Qutunun kütləsi = **0.6576 kq**

Məsələ 3-həlli:

Alpinisdən qayalara qədər məsafələr S_1 və S_2 olsun. Səsin divarlardan əks olunub qayıtma müddətləri uyğun olaraq:

$$t_1 = \frac{2S_1}{v} \quad \text{və} \quad t_2 = \frac{2S_2}{v} \quad \text{(1+1 bal)}$$

Məsələnin şərtinə əsasən:

$$t_1 - t_2 = \frac{2S_1}{v} - \frac{2S_2}{v} = 0.5 \text{ san} \quad \text{(3 bal)}$$

olmalıdır. Buradan:

$$S_1 - S_2 = 85 \text{ m} \quad \text{(2 bal)}$$

alınır. Digər tərəfdən:

$$S_1 + S_2 = 600 \text{ m} \quad \text{(1 bal)}$$

olmalıdır. $S_1 - S_2 = 85 \text{ m}$ və $S_1 + S_2 = 600 \text{ m}$ tənliklər sistemindən:

$$S_1 = 342.5 \text{ m} \quad \text{və} \quad S_2 = 257.5 \text{ m} \quad \text{(1+1 bal)}$$

alınır.