

Tarix: \_\_\_\_\_ ( A variantı )

Ad, Soyad: \_\_\_\_\_

( I səviyyə suallar, 4 sual hər biri 5 bal )

1) Maddənin qaz halından maye hala keçməsi necə adlanır?

- A) Sublimasiya      B) Desublimasiya      C) Ərimə  
D) Kondensasiya      E) Buxarlanma

2) Ədədi qiymətə ərimə temperaturunda götürülmüş 1 kq maddəni tamamilə əritmək üçün lazım olan istilik miqdarına bərabər fiziki kəmiyyət necə adlanır?

- A) Şeh nöqtəsi  
B) Xüsusi buxarlanma istiliyi  
C) Xüsusi ərimə istiliyi  
D) Xüsusi yanma istiliyi  
E) Mütləq rütubət

3) Aşağıdakı cihazlardan hansı nisbi rütubəti ölçmək üçün istifadə olunur?

- A) Kalorimetr      B) Hiqrometr      C) Menzurka  
D) Termometr      E) Manometr

4) Xüsusi buxarlanma istiliyinin vahidi hansıdır?

- A)  $\frac{C}{kq}$       B)  $\frac{C \cdot m}{kq}$       C)  $\frac{C}{kq \cdot m}$   
D)  $\frac{C}{kq \cdot san}$       E)  $\frac{C \cdot san}{kq}$

( II səviyyə suallar, 3 sual hər biri 10 bal )

5) Mütləq rütubətin  $27 \frac{qr}{m^3}$  olduğu otaqdakı havanın  $3 m^3$ -dakı su buxarının kütləsini tapın.

- A) 3 qr      B) 27 qr      C) 9 qr  
D) 30 qr      E) 81 qr

6) A qabında doymuş, B qabında isə doymamış buxar var. Hər iki qabda olan buxarın həcmi azaltsaq təzyiqləri necə dəyişər?

- A qabı      B qabı  
A) Artar      Artar  
B) Azalar      Azalar  
C) Dəyişməz      Dəyişməz

D) Dəyişməz      Artar

E) Dəyişməz      Azalar

7) Müəyyən temperaturda havada olan su buxarının sıxlığı  $20 \frac{qr}{m^3}$  – dur. Nisbi rütubətin 40% olduğunu bilərək, həmin temperaturda doymuş su buxarının sıxlığını tapın.

- A)  $1 \frac{qr}{m^3}$       B)  $20 \frac{qr}{m^3}$       C)  $50 \frac{qr}{m^3}$   
D)  $60 \frac{qr}{m^3}$       E)  $80 \frac{qr}{m^3}$

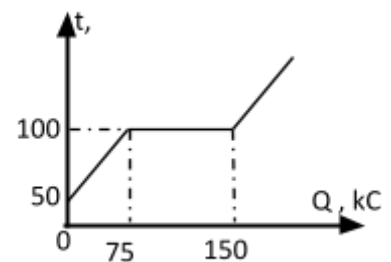
( III səviyyə suallar, 2 sual hər biri 15 bal )

8) Qaynama temperaturunda götürülmüş 250 qr spirti tamamilə buxarlandırmaq üçün 22,5 kC istilik sərf olunarsa spirtin xüsusi buxarlanma istiliyini təyin edin.

- A)  $100 \frac{kC}{kq}$       B)  $25 \frac{kC}{kq}$       C)  $227,5 \frac{kC}{kq}$   
D)  $190 \frac{kC}{kq}$       E)  $90 \frac{kC}{kq}$

9) Verilmiş metalın temperaturunun aldığı istilik miqdarından asılılıq qrafiki verilmişdir. Bərk halda olan metalın yalnız qızmasına sərf olunan istilik miqdarını təyin edin.

- A) 50 kC  
B) 75 kC  
C) 100 kC  
D) 150 kC  
E) 250 kC



( IV səviyyə suallar, 1 sual 20 bal, yazılı həlli tələb olunur )

10) Ölçüləri  $3m \times 4m \times 5m$  olan düzbucaqlı paralelepiped formasındakı otaqda havanın temperaturu  $19^\circ C$ -dir. Şeh nöqtəsinin  $14^\circ C$  olduğunu bilərək mütləq rütubəti, nisbi rütubəti və otaqdakı su buxarının kütləsini qramla hesablayın. ( $\rho_0(14^\circ C) = 12 \frac{qr}{m^3}$ ;  $\rho_0(19^\circ C) = 16 \frac{qr}{m^3}$ , burada  $\rho_0$  – doymuş su buxarının sıxlığıdır.)

Cavab: \_\_\_\_\_

Bal: \_\_\_\_\_ Qiymət: \_\_\_\_\_ Müəllim: \_\_\_\_\_

Fənn–Fizika Sinif: VIII KSQ – 3

Tarix: \_\_\_\_\_ ( B variantı )

Ad, Soyad: \_\_\_\_\_

( I səviyyə suallar, 4 sual hər biri 5 bal )

1) Maddənin bərk haldan maye halına keçməsi necə adlanır?

- A) Sublimasiya B) Desublimasiya C) Ərimə  
D) Kondensasiya E) Buxarlanma

2) Ədədi qiymətcə sabit temperaturda 1 kq mayeni tamamilə buxarlandırmaq üçün lazım olan minimal istilik miqdarına bərabər fiziki kəmiyyət necə adlanır?

- A) Şeh nöqtəsi  
B) Xüsusi buxarlanma istiliyi  
C) Xüsusi ərimə istiliyi  
D) Xüsusi yanma istiliyi  
E) Mütləq rütubət

3) Aşağıdakı cihazlardan hansı nisbi rütubəti ölçmək üçün istifadə olunur?

- A) Kalorimetr B) Manometr C) Menzurka  
D) Termometr E) Psixrometr

4) Xüsusi ərimə istiliyinin vahidi hansıdır?

- A)  $\frac{C}{kq \cdot m}$  B)  $\frac{C \cdot m}{kq}$  C)  $\frac{C}{kq}$   
D)  $\frac{C}{kq \cdot san}$  E)  $\frac{C \cdot san}{kq}$

( II səviyyə suallar, 3 sual hər biri 10 bal )

5) Mütləq rütubətin  $24 \frac{qr}{m^3}$  olduğu otaqdakı havanın  $6 m^3$ -dəki su buxarının kütləsini tapın.

- A) 144 qr B) 30 qr C) 4 qr  
D) 6 qr E) 18 qr

6) A qabında doymamış, B qabında isə doymuş buxar var. Hər iki qabda olan buxarın həcmi artırsaq təzyiqləri necə dəyişər?

- A qabı B qabı  
A) Artar Dəyişməz

- B) Azalar Azalar  
C) Azalar Dəyişməz  
D) Dəyişməz Azalar  
E) Dəyişməz Artar

7) Müəyyən temperaturda havada olan su buxarının sıxlığı  $25 \frac{qr}{m^3}$  – dur. Nisbi rütubətin 20% olduğunu bilərək, həmin temperaturda doymuş su buxarının sıxlığını tapın.

- A)  $125 \frac{qr}{m^3}$  B)  $120 \frac{qr}{m^3}$  C)  $40 \frac{qr}{m^3}$   
D)  $45 \frac{qr}{m^3}$  E)  $500 \frac{qr}{m^3}$

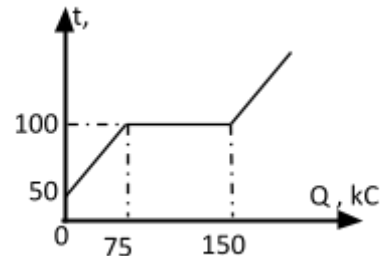
( III səviyyə suallar, 2 sual hər biri 15 bal )

8) Ərimə temperaturunda götürülmüş 400 qr sinki tamamilə əritmək üçün 48 kC istilik miqdarı sərf olunub. Sinkin xüsusi ərimə istiliyini təyin edin.

- A)  $448 \frac{kC}{kq}$  B)  $14 \frac{kC}{kq}$  C)  $352 \frac{kC}{kq}$   
D)  $120 \frac{kC}{kq}$  E)  $96 \frac{kC}{kq}$

9) Verilmiş metalın temperaturunun aldığı istilik miqdarından asılılıq qrafiki verilmişdir. Metalın qızmasına və tamamilə əriməsinə sərf olunan istilik miqdarının cəmini təyin edin.

- A) 50 kC  
B) 75 kC  
C) 100 kC  
D) 150 kC  
E) 250 kC



( IV səviyyə suallar, 1 sual 20 bal, yazılı həlli tələb olunur )

10) Ölçüləri  $3m \times 3m \times 6m$  olan düzbucaqlı paralelepiped formasındakı otaqda havanın temperaturu  $18^\circ C$ -dir. Şeh nöqtəsinin  $3^\circ C$  olduğunu bilərək mütləq rütubəti, nisbi rütubəti və otaqdakı su buxarının kütləsini qramla hesablayın.

(  $\rho_0(3^\circ C) = 6 \frac{qr}{m^3}$  ;  $\rho_0(18^\circ C) = 15 \frac{qr}{m^3}$ , burada  $\rho_0$  – doymuş su buxarının sıxlığıdır.)

**Cavab:** \_\_\_\_\_

**Bal:** \_\_\_\_ **Qiymət:** \_\_\_\_ **Müəllim:**