

## Materialshunoslik fanidan test savollar

### 1. Ta'sir etadigan kuchlar (nagruzka) turlari qanday bo'ladi?

- A) O'zgaruvchan tarzdagi
- B) Statik, mexanik, termodinamik
- V) Mexanik, dinamik, termodinamik.
- D) Statik, dinamik, o'zgaruvchan tarzda

### 2. Mustahkamlik nima?

- A) Materiallarning turli tashqi yuklamalar ta'sirida yorilmay, sinmay qarshilik ko'rsatish hususiyatidir.
- B) Materialning yuqori xaroratda erimay o'z shaklini saqlashiga.
- V) Materiallarni kristallarda nuqsonlarni yo'qligiga.
- D) Statik kuchlar ta'siriga chidamliligi

### 3. Naklyop holati nima?

- A) Konstruktsion materiallarning puxtaligi, qattiqligi ortib plastikligining kamayishi holatidir
- B) Konstruktsion materiallar suyuqlanish temperaturasi gacha qizdirish.
- V) Konstruktsion materiallar uzunligining, xajmini ortishi.
- D) Plastikligining yuqori bo'lishi

### 4. Materiallarning qayta kristallanishi temperaturasini aniklash qaysi javobda to'g'ri ifodalangan?

- A)  $T_r = a \cdot T_{kiz}$
- B)  $T_r = 0,4 \cdot T_{abs}$  ;
- V)  $T_r = 0,8 \cdot T_{abs}$ ;
- D)  $T_r = v \cdot T_{abs}$

### 5. Brinell usulida qattiqlik qanday aniqlanadi?

- A) Sinalayotgan material sirti yuziga toblangan po'lat sharchani ma'lum yuklama ostida botirib
- B) Sinalayotgan material sirti yuzini ma'lum temperaturaga qizdirilib, po'lat sharchani botirib

V) Sinalayotgan material sirti yuziga olmos konus botirish bilan

D) Sinalayotgan material yuzasi tirmaladi

**6. Rokvel usulida kattiklik qanday aniqlanadi?**

A) Sinalayotgan material sirti yuzini qizdirilib, po'lat konus botirish bilan.

B) Sinalayotgan material sirti yuziga olmos konus uchlik botirish bilan.

V) Sinalayotgan material sirti yuziga moy surkab, olmos konus uchlik botirish bilan.

D) Sinalayotgan material sirti yuzini ma'lum temperaturaga qizdirilib, po'lat sharchani botirib.

**7. Qattiqligi sinalayotgan namuna qanday tayyorlanadi?**

A) Namuna sirti moy, zang va tirmalgan joylar bo'lmasligi uchun egovlanib yoki charxlanib tozalanadi.

B) Namuna sirtini moydan egovlanib tozalanadi.

V) Namuna sirtida tirmalgan joyni kesiladi

D) Namuna sirti bolg'lash yo'li bilan topiladi

**8. Brinell buyicha qattiqlik qanday belgilanadi?**

A) VR    B) NV    V) RBH    D) RHB

**9. Rokvell bo'yicha qattiqlik qanday belgilanadi?**

A) NV, RBH, RHB

B) HBC, HRA, RHB

V) HBB, HRR, HRA

D) HRA, HRC, HRB

**10. Likvidus chizigi deb nimaga aytamiz?**

A) Kristallanishni boshlanish chizig'i.

B) Issiqlikni xarakterlovchi egri chiziq.

V) Kristallanishni tugash chizig'i.

D) Kritik nuqtalar o'rni