

## Materialshunoslik fanidan test savollar

### 1. Tizimning erkinlik darajasi qanday ifodalanadi?

- A)  $S = K + 2 - F$ ;
- B)  $S = K + 4 - F$ ;
- V)  $S = K + F + 2$ ;
- D)  $S = F - K + 2$ .

### 2. Metall qotishma nima?

- A) Murakkab jismdagi fazalar yig'indisi.
- B) Ikki yoki uch komponentdan iborat ximiyaviy birikma metall qotishmadir;
- V) Metall qotishma bir element asosidagi bar nechta elementlarning o'zaro aralashmasi;
- D) Metallarni diffuzion to'yintirish

### 3. Qotishma tarkibidagi faza nima?

- A) Qotishmaning bir jinsli qismi bo'lib, o'z chegarasiga ega.
- B) Qotishmani bosim ta'sirida o'zgarishi;
- V) Ko'p komponentli qotishmadir;
- D) Qotishmada temperaturani o'zgarishi;

### 4. Metall qotishmalarning necha xil turi mavjud?

- A) 5 B) 2 V) 4 D) 3

### 5. Metall qotishmalar turlari qaysi qatorda to'g'ri berilgan.

- A) Mexanik komponent, qattiq birikma, kimyoviy eritma.
- B) Mexanik aralashma, metall birikma, kimyoviy element;
- V) Mexanik aralashma, qattiq komponent, kimyoviy birikma;
- D) Mexanik aralashma, qattiq birikma, kimyoviy birikma;

**6. Mexanik aralashmada... bo'ladi.**

- A) Komponentlarning atomlarini o'lchamlari bir-biriga yaqin
- B) A komponentning elementar kristall panjarasidaga ikkinchi V komponent atomlari joylashgan;
- V) Komponentlar suyuq holatda bir-birida cheksiz erisa xam, kristallanayotganda har biri alohida kristallangan
- D) Elementlarning bir-birida singishi

**7. Qattiq eritmada...bo'ladi.**

- A) A komponentning elementar kristall panjarasidaga ikkinchi V komponent atomlari joylashgan;
- B) Komponentlar suyuq holatda bir-birida cheksiz erisa xam, kristallanayotganda har biri alohida kristallangan;
- V) Komponentlarning atomlarini o'lchamlari bir-biriga yaqin;
- D) Elementlarning bir-birida singishi

**8. Kimyoviy birikmada.....bo'ladi.**

- A) A komponentning elementar kristall panjarasidaga ikkinchi V komponent atomlari joylashgan
- B) Birikmada yangi tipdagi kristal panjara xosil;
- V) Komponentlar suyuq holatda bir-birida cheksiz erisa xam, kristallanayotganda har biri alohida kristallangan;
- D) Elementlarning bir-birida singishi.

**9. Deformatsiya natijasida xosil bo'lgan kuchlanish necha turli bo'ladi.**

- \*A) 3 B) 2 V) 5 D) 6.

**10. Polikristallar uchun deformatsiya qanday ifodalanadi.**

- \*A)  $\sigma = E \cdot \delta$  B)  $\sigma = E \cdot s$  V)  $\sigma = E \cdot e$  D)  $\sigma = E \cdot \gamma$