

Materialshunoslik fanidan test savollar

1. Soliudis chizig'i deb nimaga aytamiz?

- A) Issiqlikni xarakatlovchi egri chiziq.
- B) Kristallanishni boshlanish chizig'i.
- V) Kristallanishni tugash chizig'i
- D) kritik nuqtalar o'rni

2. Evtektoidgacha bo'lgan po'lat tarkibida perlit 25%, ferrit 75% yuzani tashkil etsa bunday po'lat tarkibidagi uglerod miqdori.

- A) 0,02% B) 0,2% V) 2% D) 0,075

3. Texnik temir nima?

- A) Tarkibida 0,02% S bor qotishma.
- B) Tarkibida 0,8% S bor qotishma.
- V) Tarkibida 2,14% S bor qotishma.
- D) Tarkibida 0,6% S bor qotishma.

4. Po'lat nima?

- A) Tarkibida 0,2% dan 2,14% gacha S bor bo'lgan qotishma
- B) Tarkibida 0,8% dan 2,14% gacha S bor bo'lgan qotishma.
- V) Tarkibida 0,02% dan 0,8% gacha S bor bo'lgan qotishma.
- D) Tarkibida 0,02% dan 2,14% gacha S bor bo'lgan qotishma.

5. CHo'yan nima?

- A) Tarkibida 2,14% dan 6,67% gacha S bor bo'lgan qotishma.
- B) Tarkibida 0,8% dan 6,67% gacha S bor bo'lgan qotishma.
- V) Tarkibida 0,02% dan 2,14% gacha S bor bo'lgan qotishma.
- D) Tarkibida 0,02% dan 0,8% gacha S bor bo'lgan qotishma

6. Materiallarning qayta kristallanishi formulasi qaysi javobda to'g'ri ifodalangan?

- A) $T_r=0,8 \cdot T_{abs}$ B) $T_r=0,4 \cdot T_{abs}$ V) $T_r=a \cdot T_{kiz}$. D) $T_r=1,8 \cdot T_{abs}$

7. Metall va qotishmalarni makro taxlili nima?

- A) Mikroskop MIM-7da tekshirish
B) Metall va qotishmalarni makro taxlili namuna ustki yuzasini lupa bilan 30 marta kattalashtirib ko'rish.
V) Metall va qotishmalarni makro taxlili mikroskop yordamida 1000 marta kattalashtirib ko'rish.
D) Metall va qotishmalarni makro taxlili ko'z bilan tekshirib ko'rish.

8. Makro taxlilda qanday nuqsonlar o'rganiladi?

- A) Kristall panjara nuqsonlarini turi.
B) Singan joyning notekisligi.
V) Kristall tolalarni mayda yirikligi, bosim bilan ishlov berish natijalari, tola yo'nalishlari, kuyishdan xosil bo'luvchi nuqsonlar
D) Kristalda atomning yo'qligi, darzlar

9. Metall va qotishmalarning zichligini o'zgartiruvchi nuqsonlar nima?

- A) Cho'kishlar, darzlar, g'ovaklar.
B) Qovushqoqligi, mo'rtligi, darzlar.
V) Kristalda atomning yo'qligi, darzlar.
D) Kristall panjara nuqsonlari

10. Ferrit nima?

- A) Ferrit bu – uglerodning temir bilan qotishmasi. S miqdori 0,8% bo'ladi.
B) Tarkibida uglerod 0,025% bo'lgan Fe – C qotishmasi.
V) Ferrit bu – uglerodni temirdagi singish eritmasi.
D) Uglerodning alfa temirdagi eritmasidir.