

Materialshunoslik fanidan test savollar

1. Metal va qotishmalarda anizotropiya xossasi nima?

- A) Materiallar xossalarining turli yo'nalishlarda turlicha bo'lishi;
- B) Plastik deformatsiya qiymatining ortishi;
- V) Oddiy haroratda metallning mustahkamligini oshishi;
- D) Materiallarda darzlarning xosil bo'lishi.

2. Metallardagi polimorf o'zgarish nima?

- A) Birgina elementning bir necha turdagi kristall panjara ko'rinishlarni tashkil qilishi;
- B) Izotermik jarayon bo'lib, issiklik yutishi yoki chiqarishi mumkin;
- V) Kristall panjaraning bir turdan ikkinchi turga o'tishi jarayoni;
- D) Bir necha elementni reaksiyaga kirishishi.

3. Kristall katakchanning turi qanday tushuncha bilan belgilanadi?

- A) Katakcha soni bilan
- B) Koordinatsion soni bilan
- V) Atomlar soni bilan
- D) Atomlar orasidagi masofa bilan.

4. Kristall panjara turlari nechta?

- A) 18 B)10 V)16 D)14.

5. Metallarda uchraydigan elementar katakcha turlari qaysi qatorda to'g'ri berilgan?

- A) Kub katakcha, xajmi markazlashgan kub katakcha, yoqlari markazlashgan katakcha; geksoanal kub katakcha.
- B) Oddiy kub katakcha, markazlashgan kub katakcha, yoqlari markazlashgan katakcha; geksoanal kub katakcha

V) Oddiy kub katakcha, murakkab kub katakcha, yoqlari markazlashgan katakcha; geksogonal kub katakcha.

D) Oddiy kub katakcha, markazlashgan kub katakcha, yoqlari umumiy katakcha; murakkab kub katakcha.

6. Oddiy kub katakcha qanday ifodalanadi?

A) K12 B) K8 V) K6 D) G6.

7. Markazlashgan kub katakcha qanday ifodalanadi?

A) K18 B) K12 V) K6 D) G6

8. Yoqlari markazlashgan kub katakcha qanday ifodalanadi?

A) K6 B) K6 V) K12 D) K8

9. Metallarga korroziyaning ta'siriga ko'ra yemirilish turlari qanday?

A) Bir tekis yemirilish, lokal (bir joyga yigilgan) yemirilish, korrozion yemirilish.

B) G'ovakli yemirilish, lokal yemirilish, oksidli yemirilish;

V) Bir tekis yemirilish, yaxlit yemirilish, korrozion yemirilish;

D) Korrozion yemirilish, darzli yemirilish, oksidli yemirilish.

10. Kristallanish deganda nimani tushinasiz?

A) Suyuq jismning qattiq holatga o'tish jarayoni;

B) Qattiq jismning suyuq holatga o'tishi;

V) Ikki xil metallning birikishi;

D) Qattiq jismning suyuq xolatga o'tishi.