

**FIȘĂ DE LUCRU**  
**Înscrierea toleranțelor pe desen**

**Alegeți varianta de răspuns corectă:**

**1. Interschimbabilitatea este definită ca fiind:**

- a. înlocuirea unui ansamblu dintr-un utilaj cu altul mai performant;
- b. procesul prin care piesele dintr-un ansamblu pot fi înlocuite cu altele, fără a afecta funcționalitatea ansamblului respectiv;
- c. procesul prin care se grupează mai multe piese legate organic între ele într-un ansamblu funcțional.

**2. Toleranța IT (interval tolerat) este:**

- a. diferența dintre dimensiunea maximă și cea minimă între care poate fi executată dimensiunea respectivă;
- b. diferența dintre dimensiunea efectivă și cea maximă;
- c. diferența dintre dimensiunea maximă și cea nominală.

**3. Ajustajul unei asamblări se definește ca fiind:**

- a. diferența dintre dimensiunile nominale ale pieselor ce se assemblează;
- b. diferența dintre toleranțele pieselor ce se assemblează;
- c. relația care se stabilește între dimensiunile liniare dinainte de asamblare ale celor două piese care se assemblează.

**4. Relația  $D_{\min} > d_{\max}$  ( $D_{\min}$  – diametrul maxim al alezajului, iar  $d_{\max}$  - diametrul minim al arborelui) indică un ajustaj:**

- a. cu joc;
- b. intermediar;
- c. cu strângere.

**5. Relația  $d_{\min} > D_{\max}$  ( $D_{\max}$  – diametrul maxim al alezajului, iar  $d_{\min}$  - diametrul minim al arborelui) indică un ajustaj:**

- a. cu joc;
- b. intermediar;
- c. cu strângere.

**6. Dimensiunea minimă prescrisă de notația  $\Phi 32F7(+0,041 / +0,020)$  este:**

- a. 31,980;
- b. 32,020;
- c. 32,041.

**7. Simbolul de toleranță din figură indică:**



- a. toleranța la circularitate;
- b. toleranța la cilindricitate;
- c. toleranța la planeitate.

**8. Simbolul de toleranță din figură indică:**



- a. toleranța la circularitate;
- b. toleranța la concentricitate și coaxialitate;
- c. toleranța la planeitate.

**9. Informațiile privind toleranțele geometrice se înscriu:**

- a. lângă cota care se leagă de suprafața respectivă;
- b. într-o căsuță care se leagă de suprafața tolerată printr-un triunghi înnegrit sau nu;
- c. într-un dreptunghi împărțit în două sau trei căsuțe și legat de elementul tolerat printr-o linie de indicație dreaptă sau frântă și terminată cu o săgeată pe elementul tolerat.

**10. Litera de referință pentru o suprafața se înscrie:**

- a. într-o căsuță legată de suprafața respectivă printr-o linie continuă subțire terminată cu un triunghi înnegrit sau nu;
- b. într-un cerc legat de suprafața respectivă printr-o linie continuă subțire terminată cu un triunghi înnegrit sau nu;
- c. direct pe o linie de indicație terminată printr-o săgeată pe suprafața respectivă.

**Timp de lucru : 30 minute**



