

GODIŠNJI TEST TEHNIČKOG OBRAZOVANJA – VII RAZRED

Učenik razred
škola datum

UPUTSTVO ZA REŠAVANJE TESTA

Test se može realizovati na dva načina (zavisno od materijalne opremljenosti škole):

- a) kao teoretska provera znanja
 - b) kao teoretsko-praktična provera znanja i veština
- Vreme rešavanja testa za teoretsku proveru je 45 minuta, a za teoretsko-praktičnu 90 minuta.
- Test se rešava samostalno. Redosled rešavanja zadataka prepušten je učeniku.
- Ocena se, prema broju bodova, određuje prema sledećoj skali procenata:
- 35—50 = dovoljan (2)
 - 50—65 = dobar (3)
 - 65—80 = vrlo dobar (4)
 - 80—100 = odličan (5)

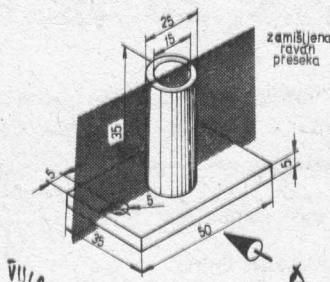
UPUTSTVO UČENIKU

Zadaci u testu rešavaju se: zaokruživanjem slova ispred ponudenog odgovora koji smatraš tačnim, upisivanjem odgovora iznad povučenih linija, dopunjavanjem rečenica na povučenim linijama, označavanjem redosleda brojevima od jedan pa nadalje. Ako neki zadatak ne možeš da rešiš, nemoj se na njemu dugo zadržavati već predi na rešavanje sledećih zadataka. Kad rešiš poslednji zadatak, možeš ponovo pokušati da rešiš i one koje nisi uspeo u prvom pokušaju.

1. Predmet na slici predstavljen je pomoću:

- a) dimetrije b) trimetrije c) izometrije

2 BODA



2. Dati predmet prikaži u jednom izgledu pravougle projekcije posmatrajući ga u pravcu strelice. 4 BODA

3. Na izgledu (zadatak 2) prikaži presek prema zamišljenoj ravni. 4 BODA

4. Koristeći pravila kotiranja i oznake dimenzije sa prikazanog predmeta prenesi na presek. 4 BODA

5. Dozvoljeno odstupanje od zadate mere veće za 0,05 i manje za 0,01 prikaži pri kotiranju prečnika od 25 mm. 2 BODA

6. Sredstvo koje omogućava tačnost merenja 0,1; 0,5 i 0,02 je:
a) lenjur
b) mikrometar
c) pomicno (univerzalno) merilo

2 BODA

7. Obrada metala rezanjem izvodi se:
a) sekačem
b) makazama
c) testerom

2 BODA

8. Postupak izrade gotovih proizvoda od rastopljenog metala naziva se:

2 BODA

9. Spajanje metala nerazdvojivom vezom ostvaruje se:

- a)
- b)
- c)

4 BODA

10. Cementiranje kao termohemisika obrada primenjuje se kod predmeta izrađenih od čelika sa:

- a) malim procentom ugljenika
- b) velikim procentom ugljenika

2 BODA

11. Objektivni faktori opasnosti povrede pri radu su:

- a) temperatura
- b) vlažnost i sastav vazduha
- c) nemarnost i nedisciplina
- d) psihička neprilagodenost uslovima

2 BODA

12. Osovine su mašinski elementi koje se koriste za:

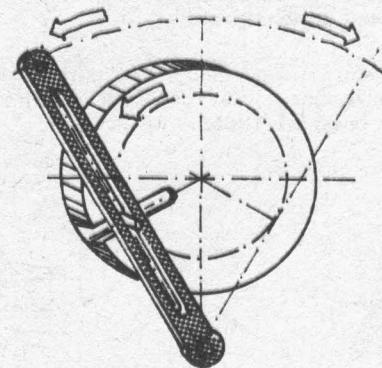
- a) prenos kretanja
- b) prenos snage i kretanja
- c) prenos snage

2 BODA

13. Za stalni spoj dva vratila koristi se:

- a) kandžasta spojnica
- b) kruta spojnica
- c) frikciona spojnica

2 BODA



14. Kotrljajuće telo kod ležista izrađuje se u obliku:

- a)
- b)

4 BODA

15. Mechanizam prikazan na slici naziva se:

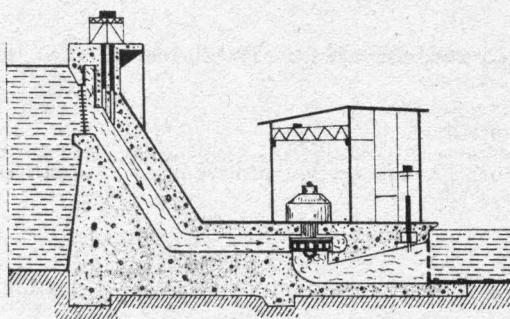
- a) bregasti
- b) kulisni
- c) klipni

2 BODA

16. U pogonske mašine-motore spadaju:

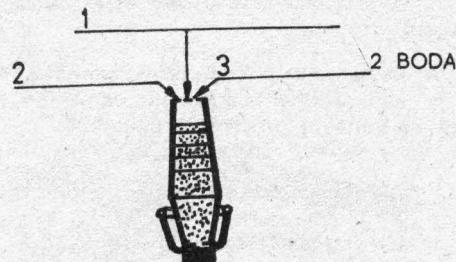
- a)
- b)
- c)

4 BODA



17. Na slici je shematski prikazana visoka peć iz koje se kao osnovni proizvod dobija:

- a) šljaka
- b) sirovo gvožđe
- c) grotleni gas



18. Na linijama označenim brojevima 1, 2 i 3 ispiši nazive sastojaka koji se ubacuju u visoku peć.

4 BODA

19. Legura gvožđa i ugljenika, koja u sebi sadrži od 0,01 do 2,14% ugljenika je:

- a) sirovo gvožđe
- b) čelik
- c) sivi liv

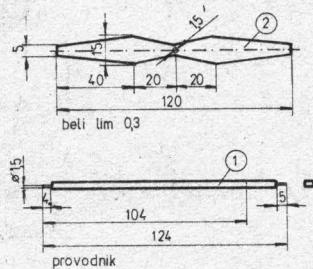
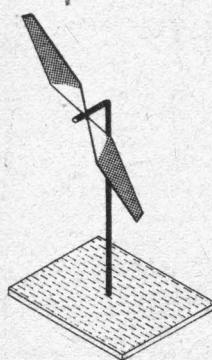
2 BODA

20. Čvrstoća kao svojstvo čelika je otpor prema:

- a) prodiranju drugih tela u površinski sloj
- b) delovanju spoljašnjih sila koje teže da izazovu promenu njegovog oblika

2 BODA

21. Za izradu dela od belog lima odredi redosled radnih operacija, pribor i alat potreban za njihovo izvođenje. Podatke unesi u priloženu tablicu.



Red. br.	Radna operacija	Pribor i alat
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

6 BODOVA

22. Za transport sitnozrnog i komadnog materijala po horizontali ili pod blagim nagibom koriste se mašine neprekidnog transporta pod nazivom:

- a) transportna traka
- b) elevatori
- c) viljuškari

2 BODA

23. Automatski strug koristi se za:

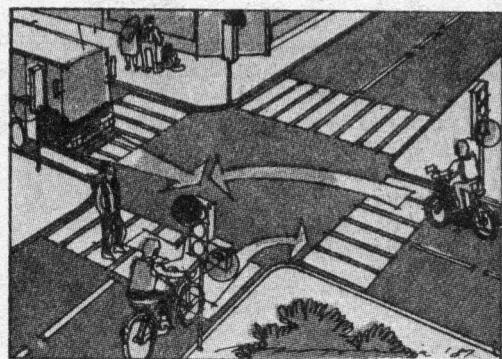
- a) masovnu proizvodnju
- b) pojedinačnu proizvodnju

2 BODA

24. Pravo da preko raskrsnice prođe prvi ima:

- a) vozač autobusa
- b) vozač bicikla sa motorom

2 BODA



25. Motor na mopedu je:

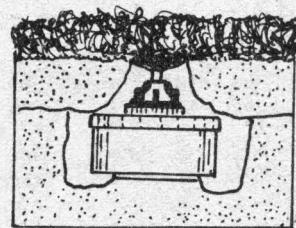
- a) dvotaktni
- b) četvorotaktni

2 BODA

26. Na slici je prikazana:

- a) protivtenkovska mina
- b) protivpešadijska mina

2 BODA



NAPOMENA:

Na osnovu pitanja (21) izradi označene pozicije (1 i 2) datog modela.

UKUPAN BROJ BODOVA NA TESTU (70) OCENA

UKUPAN BROJ BODOVA NA PRAKTIČNOM RADU (30)

OCENA