

## Pisana provjera znanja za 6. razred

### ***I skupina zadataka***

*Zadaci ove skupine su istinite ili neistinite tvrdnje. Ako je tvrdnja istinita zaokruži riječ DA, a ako nije zaokruži riječ NE.*

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 1. Najstariji umjetni materijal kojeg su ljudi koristili u graditeljstvu je opeka. | <input type="checkbox"/> |
| DA   | NE                       |
| 2. Agregat je sklop više strojeva, aparata i mehanizama koji obavlja jednu zadaću. | <input type="checkbox"/> |
| DA   | NE                       |
| 3. U alatnoj traci programa za obradbu teksta oznaka B označava podcrtavanje.      | <input type="checkbox"/> |
| DA   | NE                       |
| 4. Fosilna goriva su obnovljivi izvori energije.                                   | <input type="checkbox"/> |
| DA   | NE                       |

### ***II skupina zadataka***

*Zadaci ove skupine su rečenice kojima nedostaje jedna riječ. Da bi rečenica bila potpuna i točna na crtu napiši odgovarajuću riječ.*

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 5. Prije bušenja provrta na plastici je potrebno _____ mjesto bušenja.                         | <input type="checkbox"/> |
| 6. Proces dobivanja materijala iz različitih prirodnih tvari (sirovina) nazivamo _____.        | <input type="checkbox"/> |
| 7. U hidroelektranama energiju vode u mehaničku energiju pretvara _____.                       | <input type="checkbox"/> |
| 8. Skup podataka i sadržaja stvorenih i oblikovanih nekim programom na računalu zove se _____. | <input type="checkbox"/> |

### ***III skupina zadataka***

*Uz svaki zadatak ove skupine ponuđena su 4 odgovora od kojih je samo jedan ispravan. Za svaki zadatak zaokruži slovo koje pripada ispravnom odgovoru.*

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 9. Kemijska energija goriva najčešće se koristi za dobivanje: | <input type="checkbox"/> |
| a) obnovljive energije  |                          |
| b) energije zračenja  |                          |
| c) toplinske energije   |                          |
| d) svjetlosne energije  |                          |
| 10. Beton se dobiva miješanjem:                               | <input type="checkbox"/> |
| a) vapna, cementa, šljunka i vode                             |                          |
| b) cementa, pijeska i vode                                    |                          |
| c) cementa, šljunka i vode                                    |                          |
| d) cementa, gipsa, šljunka i vode                             |                          |

11. Najvažnija sirovina za dobivanje plastičnih masa je:

- a) čelik
- b) drvo
- c) kamen
- d) nafta

12. Koji od navedenih strojeva je pogonski stroj?

- a) bušilica
- b) ventilator
- c) elektromotor
- d) miješalica za beton

13. Ispravno napisana elektronička adresa je:

- a) prezime.ime@skole.hr
- b) ime.prezime@hr.skole
- c) Skole.hr@prezime.ime
- d) Prezime.ime.skole.hr

14. Energetski strojevi imaju zadaću da:

- a) Obavljaju određeni rada
- b) Upravljaaju radnim strojevima i obrađuju podatke
- c) pretvaraju neki oblik energije u energiju potrebnu za pokretanje radnih strojeva
- d) Pretvaraju jedan oblik gibanja u drugi

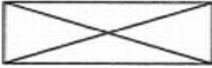
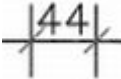
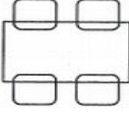


15. Koja vrsta goriva se ne koristi u kućanstvima?

- a) Plinovito gorivo
- b) tekuće gorivo
- c) Kruto gorivo
- d) Nuklearno gorivo

IV skupina zadataka

Zadatke ove skupine treba rješavati tako da se pojmovima označenim brojevima pridruže tvrdnje označene slovima. Rješenja upišite na odgovarajuće mjesto uz tablicu. Svaki točno upareni pojam donosi 1 bod.

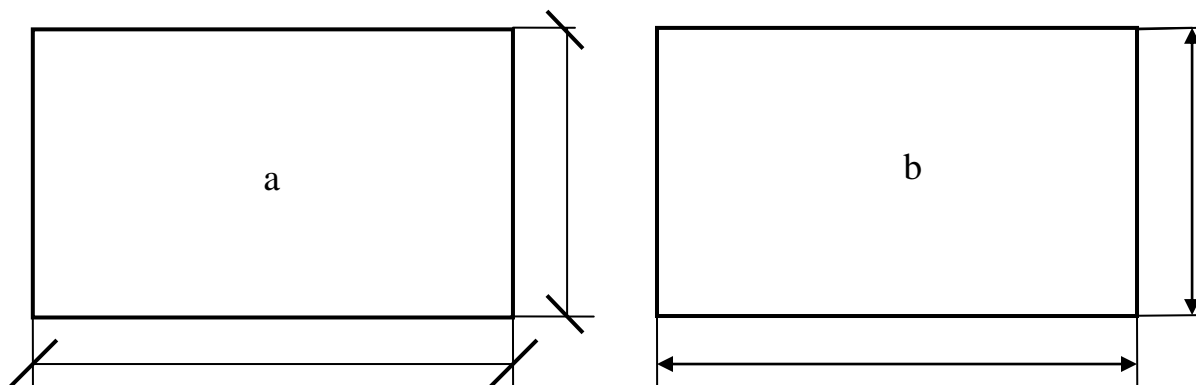
16. Upari dolje navedene pojmove s crtežima i građevinskim simbolima.

Pojam	Crtež ili građevinski simbol		
1. kombinirani štednjak	a) 	1. ____	<input type="checkbox"/>
2. pročelje	b) 	2. ____	<input type="checkbox"/>
3. ormar	c) 	3. ____	<input type="checkbox"/>
4. cm	d) 	4. ____	<input type="checkbox"/>
5. stol i stolice	e) 	5. ____	<input type="checkbox"/>
		10	<input type="checkbox"/>

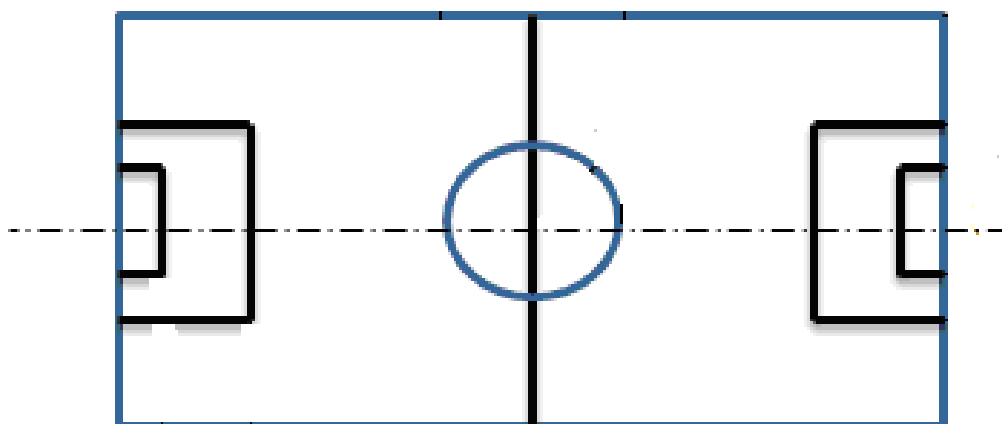
**V skupina zadataka**

Pažljivo pročitaj upute u zadatcima, prouči crteže i skice te ih riješi koristeći se pravilima tehničkog crtanja.


17. Tehnički crteži **a)** i **b)** nacrtani su u mjerilu M 1:5 i kotirani. Prema pravilima kotiranja upiši kotni broj na mjernice.



18. Na skici je prikazan tlocrt igrališta. Na sljedećem listu prema pravilima tehničkog crtanja u graditeljstvu nacrtaj tehnički crtež igrališta u M 1:100. Dužina igrališta je 11 m, širina 9 m, promjer središnjeg kruga 1.5 m, kazneni prostor 4 m x 2 m dubina gola 60 cm širina 2000 mm.



2	
---	--


8	
---	--