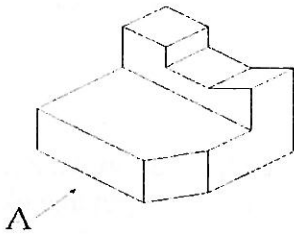
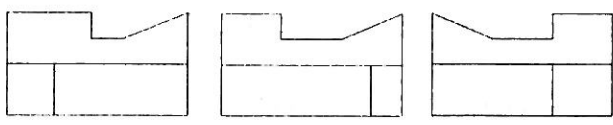
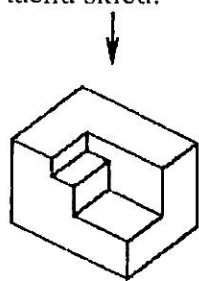


Zaokružite tačan odgovor. Svaki tačan odgovor donosi tri boda.

1	<p>Harmonično znači:</p> <p>a) melodično b) usklađeno c) oblikovano d) treperavo</p>
2	<p>Prefiks "hiper" znači:</p> <p>a) srednje b) drugačije c) suviše malo d) suviše mnogo</p>
3	<p>Determinisati znači:</p> <p>a) odrediti b) opisati c) objasniti d) oslikati</p>
4	<p>Integrirati znači:</p> <p>a) odvojiti b) uklopiti c) rasklopiti d) razjasniti</p>
5	<p>Ako je n neparan broj, koji od navedenih brojeva je, takođe, neparan:</p> <p>a) $n-1$ b) $n+1$ c) $2n$ d) $3n+1$ e) $4n+1$</p>
6	<p>Vazduh je:</p> <p>a) jedinjenje b) smeša c) agregatno stanje d) azot i kiseonik</p>
7	<p>U vodi se NE rastvaraju:</p> <p>a) polarna jedinjenja b) nepolarna jedinjenja c) soli d) gasovi</p>
8	<p>Organskim jedinjenjima pripada:</p> <p>a) alkohol b) sumporna kiselina c) azot d) gvožđe</p>
9	<p>Do smene obdanice i noći na Zemlji dolazi zbog:</p> <p>a) okretanja Zemlje oko Sunca b) nagnutosti Zemljine ose c) okretanja Zemlje oko svoje ose d) oblika Zemljine putanje oko Sunca</p>
10	<p>Koji prefiks označava "hiljadu puta veće" :</p> <p>a) mili b) centi c) kilo d) mega</p>
11	<p>Jedinica za silu je:</p> <p>a) kilogram b) kilopond c) kilonjutn d) kilovolt</p>

12	<p>Ako je $y=(x+3)^2$, onda je $(-2x-6)^2$ jednako sa:</p> <p>a) $-4y^2$ b) $-2y^2$ c) $-4y$ d) $2y$ e) $4y$</p>
13	<p>Ako je 2 rešenje jednačine $x^2+ax+10=0$, onda je koeficijent a jednak:</p> <p>a) 10 b) 9 c) 2 d) -7 e) -2</p>
14	<p>Zbir rešenja jednačine $2x^2-3x+1=0$ jednak je:</p> <p>a) 2 b) $\frac{3}{2}$ c) $\frac{4}{3}$ d) $\frac{1}{2}$ e) 2</p>
15	<p>Površina kvadrata je 12 cm^2. Površina kruga koji je opisan oko tog kvadrata iznosi:</p> <p>a) $6\pi \text{ cm}^2$ b) $3\pi \text{ cm}^2$ c) $2\pi \text{ cm}^2$ d) $4\pi \text{ cm}^2$ e) $12\pi \text{ cm}^2$</p>
16	<p>Majka ima 30 godina, a sin 6 godina. Za koliko godina će majka biti četiri puta starija od sina?</p> <p>a) 1 b) 2 c) 3 d) 4 e) 5</p>
17	<p>Racionalisanjem imenioca razlomka $\frac{1}{2+\sqrt{2}}$ dobija se:</p> <p>a) $\frac{2-\sqrt{2}}{2}$ b) $\frac{2+\sqrt{2}}{2}$ c) $2-\sqrt{2}$ d) $2+\sqrt{2}$ e) $\frac{1}{2}$</p>
18	<p>Koja od datih tačaka pripada grafiku funkcije $y=\frac{1}{2}x+1$?</p> <p>a) (1,2) b) (-1, 1/2) c) (0,2) d) (-2,1) e) (1,1)</p>
19	<p>Zaokruži tačnu skicu:</p>  <p>a) b) c)</p> 
20	<p>Zaokruži tačnu skicu:</p>  <p>a) b) c)</p> 