

## Test 2\_2016

1.	C	11.	B	21.	B	31.	D	41.	B
2.	C	12.	B	22.	C	32.	A	42.	D
3.	D	13.	A	23.	A	33.	D	43.	A
4.	A	14.	D	24.	D	34.	C	44.	C
5.	D	15.	A	25.	B	35.	C	45.	B
6.	B	16.	A	26.	C	36.	C	46.	C
7.	B	17.	A	27.	B	37.	B	47.	C
8.	C	18.	B	28.	C	38.	B	48.	D
9.	D	19.	A	29.	A	39.	B	49.	C
10.	B	20.	B	30.	A	40.	B	50.	D

51.1.	Što je životinja veća (ima veću masu) unosi manje kisika što znači da ima sporiji metabolizam. / Što je životinja manja (ima manju masu) unosi više kisika što znači da ima brži metabolizam.
51.2.	Mačka, jer u odnosu na miša ima manju površinu u odnosu na volumen i gubi manje topline.
52.1.	Gujavice imaju golu, sluzavu (vlažnu) kožu pomoću koje dišu. / Imaju kutikulu koja smanjuje moguće povrede.
52.2.	Razgrađuju djelomično raspadajuću organsku tvar / obogaćuju tlo razgrađenim organskim tvarima / rahle tlo / sudjeluju u stvaranju humusa / sudjeluju u prozračivanju tla
53.1.	<b>a<sub>1</sub>a<sub>2</sub></b>
53.2.	<b>F<sub>1</sub>: a<sub>1</sub>a<sub>2</sub>, a<sub>1</sub>a<sub>1</sub></b>
54.1.	Slika prikazuje proces mitoze što je vidljivo po istom broju kromosoma i koncentraciji molekula DNA molekula u novonastalim stanicama kao i početna stanica.
54.2.	Neopravdano moguće usmrćivanje ili neopravdano izazivanje bolesti u miševi.

55.1.	Zaokružiti sliku stanice označene slovom C.
55.2.	Despiralizirani (razmotani) su. / Tvore kromatin. / Građeni su od jedne kromatide (jedne DNA).
55.3.	profaza I; broj kromosoma <b>16</b> ; profaza II; broj molekula DNA <b>16</b>
56.1.	zaustavlja rast u visinu / potiče rast u širinu / potiče grananje
56.2.	kambij
56.3.	mitoza
57.1.	eritrociti /crvene krvne stanice
57.2.	Boravkom na planinama potiče se proizvodnja eritrocita.
57.3.	A i Rh
58.1.	dušik
58.2.	Plinovi tvornice gnojiva, oslobođeni u atmosferu, <b>potiču rast</b> mahovina i cijanobakterija.
58.3.	Djelovanjem vapnenca iz geološke podloge dolazi do <b>neutralizacije</b> .
59.1.	SAD
59.2.	porast industrijske proizvodnje
59.3.	U Nizozemskoj je više – manje stalan, a u SAD promjenjiv (relativno stalan ili se u konačnici smanjuje).
60.1.	Šuplje kosti čine pticu lakšom i olakšavaju letenje.
60.2.	Gusta mreža krvnih žila omogućuje bolju opskrbu stanica kisikom.
60.3.	Prednost je u tome što podiže pticu prema gore i nije potrebno da jako zamahuje krilima (može jedriti) te troši manje energije. / Termali omogućuju jedrenje i tako ptice štede energiju.

61.1.	Naziv: <b>čaška/lapovi</b> ; Označena je slovom: <b>D</b>
61.2.	oplodnja / razvoj biljnog embrija
61.3.	Masno tkivo (salo, loj, masnoće) jer je dobar toplinski izolator.

<b>61.4.</b>	u krvi (vezivnom tkivu) i mišićnom tkivu
<b>62.1.</b>	ugljič(IV) oksid / ugljični dioksid / CO <sub>2</sub>
<b>62.2.</b>	pupanjem
<b>62.3.</b>	Jer je potrošen sav šećer. / Etanol je zaustavio vrenje.
<b>62.4.</b>	<b>ubrzava reakciju</b> vrenja / ubrzava pupanje
<b>63.1.</b>	potpuna preobrazba
<b>63.2.</b>	od 9. do 5. mjeseca
<b>63.3.</b>	duge dlake
<b>63.4.</b>	boja tijela kojom se „sakriju“ na kori hrasta / mimikrija
<b>64.1.</b>	Na višim nadmorskim visinama je niža temperatura. / Nije se mogla prilagoditi višoj temperaturi na nižim nadmorskim visinama.
<b>64.2.</b>	Areali su smanjeni.
<b>64.3.</b>	<b>Ugibanje članova populacije</b> (uvjetovano globalnim zatopljenjem) uzrokovalo je gubitak određenih alela / gena.
<b>64.4.</b>	rascjepkanost staništa / izolacija
<b>65.1.</b>	nedostatak vode / suša
<b>65.2.</b>	gubitak klorofila
<b>65.3.</b>	klorofil
<b>65.4.</b>	magneziju
<b>66.1.</b>	Naziv žlijezde: <b>hipofiza</b> / stražnji režanj hipofize / neurohipofiza; Označena je slovom: <b>B</b>
<b>66.2.</b>	regulira promet vode u tijelu pomoću bubrega (nefrona / bubrežnih kanalića) / <b>smanjuje diurezu (mokrenje)</b>
<b>66.3.</b>	hipertonična / porast će koncentracija soli u krvnoj plazmi
<b>66.4.</b>	Voda će se zadržati u organizmu. / <b>Voda će se reapsorbirati.</b>