

Naziv čestice	Točni odgovori
1	B
2	B
3	D
4	C
5	B
6	D
7	C
8	B
9	B
10	B
11	C
12	B
13	C
14	C
15	C
16	D
17	D
18	D
19	D
20	B
21	A
22	B
23	A
24	A
25	D

26	A
27	A
28	C
29	B
30	B
31	D
32	B
33	A
34	D
35	D
36	A
37.1	E
37.2	D
37.3	A
38.1	A
38.2	B
38.3	E
39.1	C
39.2	A
39.3	E
40.1	E
40.2	B
40.3	A

41.1	D
41.2	B
41.3	C
42.1	D
42.2	A
42.3	B
43.1	D
43.2	E
43.3	C
44.1	B
44.2	D
44.3	E
45.1	slovom D
45.2	stanična membrana / citoplazma / ribosomi
45.3	mitohondrij / kloroplast
45.4	Antony van Leeuwenhoeck
46.1	B-hrapavi (zrnati) endoplazmatski retikulum (endoplazmatska mrežica)
46.2	sinteza ribosomske RNA (rRNA)
46.3	jezgrina ovojnica je dvostruka membrana / jezgrina ovojnica ima pore
46.4	Golgijevo tijelo / Golgijev aparat
47.1	gljive i alge
47.2	Lišaj je <u>simbioza/mutualizam</u> gljiva i algi.

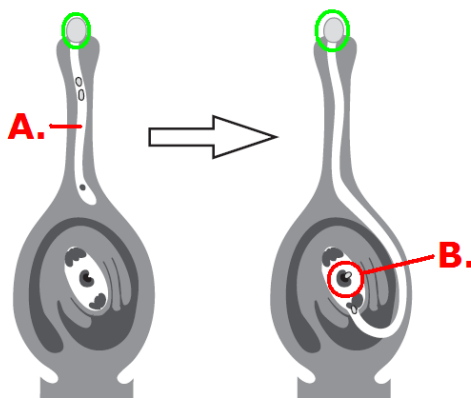
47.3	zrak je onečišćen (npr. ispušnim plinovima)
47.4	Prvi naseljavaju gole stijene i stvaraju tlo za biljke.
48.1	Vidjeti sliku u dodatku rješenjima
48.2	polenova (peludna) mješinica
48.3	triploidni endosperm ili hranjivo tkivo
48.4	Jer se oplođuju i jajna stanica i središnje jezgre.
49.1	nepotpuna preobrazba
49.2	u vodi
49.3	noge
49.4	Isušivanje pojedinih područja i pretvaranje u obradive površine / onečišćenja teškim metalima, pesticidima, otpadnim vodama / kisele kiše...
50.1	hipofiza
50.2	mehanički pritisak glavice djeteta na vrat maternice
50.3	ljuštenje posteljice
50.4	kolostrum
51.1	plućna vena
51.2	smanjuje trenje
51.3	koronarne arterije
51.4	ugradnjom pace-makera , srčanog elektrostimulatora
52.1	Katarinin genotip: $X^D X^D$ AA; Lukin genotip: $X^d Y$ Aa
52.2	Katarinine gamete: $X^D A$; Lukine gamete: $X^d A$; YA; $X^d a$; Ya
52.3	Vidjeti odgovor u dodatku rješenjima
52.4	Sva će djeca, bez obzira na spol, raspoznavati boje i imati normalnu pigmentaciju kože.

53.1	Oba imaju hidrodinamičan (ribolik, vretenast) oblik tijela.
53.2	Okoliš (more) u kojem žive.
53.3	analogni organi
53.4	morski pas: riba dupin: sisavac
54.1	U razdoblju nakon 1994. godine koncentracija CO ₂ i dalje postupno raste dok koncentracija CFC nakon 1994. počinje opadati.
54.2	sagorijevanje fosilnih goriva (nafta, plin, ugljen, drvo)
54.3	ozonske rupe
54.4	Većim korištenjem obnovljivih (alternativnih) izvora energije, koncentracija CO ₂ trebala bi se početi smanjivati.

3. test dodatak rješenjima BIO 2015.

48.1. Na slici strelicom označite peludno zrno.

odgovor: strelica treba biti usmjerena u tvorbu zaokruženu zelenom bojom (na jednom ili drugom tučku)



52.3. Prikažite sve moguće genotipove njihove djece za navedena svojstva.

odgovor: (P: Katarina $X^D X^D$ AA \times $X^d Y$ Aa Luka)

	$X^D A$
$X^d A$	$X^D X^d$ AA
YA	$X^D Y$ AA
$X^d a$	$X^D X^d$ Aa
Ya	$X^D Y$ Aa