

PREGLED DELA

1. Danes vam pošiljam rešitve delovnih listov. Preglejte vaše odgovore in jih primerjajte z rešitvami.
2. Če imate vprašanje glede vaših odgovorov, mi pošljite elektronsko sporočilo.



Rešitve prvega delovnega lista.

| Št. naloge | rešitev |
|------------|--|
| 1 | A |
| 2 | D |
| 3 | A |
| 4 | C |
| 5 | A |
| 6 | A |
| 7 | D |
| 8 | C |
| 9 | A |
| 10 | B |
| 11 | D |
| 12 | C |
| 13 | A |
| 14 | D |
| 15 | a) A b) Dva od: nadzor iztrebljanja, nadzor izločanja (seča), težave v splnosti, izguba občutka pod mestom poškodbe (za bolečino, dotik, toploto itd.) |
| 16 | a) Eden od: 1 ali dlake , 8 ali mišice naježevalke b) krvne žile, žleze znojnice |
| 17 | A |
| 18 | a) Eden od: opora listu, prevajanje ali prenašanje vode, prevajanje ali prenašanje raztopljenih snovi , prevajanje ali prenašanje hranilnih ali mineralnih snovi, list drži pokonci b) Eden od: fotosinteza, celično dihanje ali dihanje, transpiracija Utemeljitev: Ker rastlina ne more izmenjavati plinov ali vode. Prvi del odgovora in utemeljitev morata biti smiselno povezana |
| 19 | a) Ker nimata klorofila (kloroplasta, fotosinteze) in zato ne moreta izdelovati hranilnih snovi (organskih snovi, sladkorja). b) Paramecij izmenjuje pline neposredno z okoljem. |
| 20 | B |
| 21 | D |
| 22 | A |
| 23 | B |
| 24 | D |
| 25 | D |
| 26 | A |
| 27 | B |

REŠITVE DRUGEGA DELOVNEGA LISTA

| Št. naloge | rešitev |
|------------|---|
| 1 | a) Da Utemeljitev: Ker človek s pomočjo živih bitij in sodobne tehnologije proizvaja vodik. b) Modrozelenne bakterije v fotobioreaktorjih imajo drugačno DNA ali genotip kot modrozelenne bakterije v naravi. |
| 2 | D |
| 3 | a) Ta čaša predstavlja kontrolo v poskusu. b) Ne Utemeljitev, eden od: Za raziskavo vpliva svetlobe na rast rastlin bi moral biti v vseh čašah enak delež mineralnega gnojila. Ali: Pri poskusu preverjamo samo eno spremenljivko. Ali: Pri poskusu so vse rastline izpostavljene enaki svetlobi. |
| 4 | a) 39 b) 78 |
| 5 | Da Utemeljitev: Ker sta oba nastala s podvojitvijo iste DNA ali istega kromosoma. Ne. Utemeljitev: Ker je pri podvajanju DNA, ko sta nastajala ta kromosoma, prišlo do mutacije. |
| 6 | a) 18 (%) b) Ne. Utemeljitev: ena od: Ker različni deleži timina in gvanina kažejo, da nimata enake zgradbe DNA (dednega zapisa, zaporedja nukleotidov). Ali: Ker imajo tkiva v istem organizmu enako zgradbo DNA. |
| 7 | a) Vsi mladički bodo rjavi. b) rr |
| 8 | A |
| 9 | a) čemaž, logarica, repa, krompir b) Eden od: V njem je zaloga hranilnih snovi (za rast poganjkov). Ali: Ima popke (očesa, brste), iz katerih lahko odženejo poganjki. |
| 10 | a) Encimi v slini so škrob (ogljikove hidrate) razgradili do enostavnih sladkorjev (glukoza...), ki jih sedaj okusimo. b) Omogoča oskrbo celic z energijo. |

REŠITVE TRETJEGA DELOVNEGA LISTA

| Št. naloge | rešitev |
|------------|--|
| 1 | a) 2 b) Eden od: Pri telesni vadbi je potreba celic po kisiku večja. Ali: Pri telesni vadbi je potreba celic po energiji večja. |
| 2 | a) fotosinteza b) Eden od: razširjanje semen. Ali: razširjanje rastlin. |
| 3 | a) toplotna obdelava (prekuhanje, pasterizacija, sterilizacija), zamrzovanje ,dodatek konzervansa (sladkanje...) , shranjevanje v (nepredušno) zaprti posodi (vakumiranje) b) Zaradi delovanja mikroorganizmov (plesni, bakterije, glive, kvasovke). Ali: Zaradi pojava alkoholnega vrenja. Ali: Zaradi pojava očetnega vrenja. |
| 4 | a) C b) Dva od: iskanje hrane, hranjenje, beg pred plenilci , iskanje boljših pogojev , razmnoževanje , odziv na okolje. |
| 5 | a) Eden od: fitoplankton (rastlinski plankton) , fotosintetske bakterije , alge , ime morske rastline b) Eden od: povečalo bi se število sardel , zmanjšalo bi se število morskih psov , morski psi bi spremenili vrsto hrane , morski psi bi se odselili. |
| 6 | a) 32 b) 64 |
| 7 | B |
| 8 | a) D b) Celica (citoplazma) se skrči ali izsuši. |
| 9 | a) 27 (%) b) Ne. Pojasnilo: ker imata drugačen dedni zapis (DNA, nukleotide, zaporedje) ali zgodila se je mutacija. |
| 10 | a) Vsi mladički bodo imeli dlako črne barve. b) Eden od: GG , Gg , dominanten homozigot , heterozigot |
| 11 | A |
| 12 | A |