**VERTINIMO INSTRUKCIJA 8 KL.**

**I. DALIS (20 taškų)**

*(kiekvienas klausimas vertinamas vienu tašku)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **D** | **B** | **B** | **A** | **C** | **C** | **C** | **B** | **C** | **A** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **A** | **A** | **B** | **B** | **A** | **C** | **A** | **A** | **B** | **A** |

|  |  |
| --- | --- |
| **II. DALIS (39 taškai)** |  |
| **1 klausimas** |  |
| 1. A – anglies dioksidas   B – deguonis  C – vanduo  D – angliavandeniai, organinės medžiagos, gliukozė | 4 |
| 1. Chlorofilo | 1 |
| 1. Asimiliacinis / gaminamasis | 1 |
| 1. Žiotelės | 1 |
| 1. 1 teiginys – B   2 teiginys – A  3 teiginys – C | 3 |
| **2 klausimas** |  |
| 1. Č. Darvinas | 1 |
| 1. Kojų skaičius;   Pilvelio forma;  Pilvelio raštas;  Sparnai;  Antenų ilgis. | 4 |
| *Už teisingai įrašytas 11-12 raidžių 6 taškai.*  *Už teisingai įrašytas 9-10 raidžių 5 taškai.*  *Už teisingai įrašytas 7-8 raidžių 4 taškai.*  *Už teisingai įrašytas 5-6 raidžių 3 taškai.*  *Už teisingai įrašytas 3-4 raidžių 2 taškai.*  *Už teisingai įrašytas 1-2 raidžių 1 taškai.*  *J ir O bei I ir M raidės gali būti sukeistos vietomis ir tai nėra klaida.* | 6 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **3 klausimas** |  |
| 1. 1 | 1 |
| 1. 2 | 1 |
| 1. Vėjas | 1 |
| 1. Kryžmadulka   *Neužskaityti atsakymo „apdulkinimas“* | 1 |
| 1. Purka / purka | 1 |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Lytinis dauginimasis | Nelytinis dauginimasis | Nebūdingi nei vienam | | A, C, D | F | B, E |   *5-6 teisingi – 3 taškai*  *3-4 teisingi – 2 taškai*  *1-2 teisingi – 1 taškas* | 3 |
| **4 klausimas** |  |
| 1. Gamintojų / dumblių / pirmajame | 1 |
| 1. Fotosintezės metu | 1 |
| 1. Lydeka, erelis žuvininkas, mašalų lervos, dafnijos. | 2 |
| 1. C | 1 |
| 1. Erelis žuvininkas | 1 |
| 1. *Neigiamo poveikio pavyzdys – 1 taškas, jo paaiškinimas – 1 taškas*   *Pvz*. Neigiamas poveikis augalams, nes mažiau šviesos. | 2 |
| 1. *1 taškas už 1 būdo įvardijimą, 2 taškai už 2 būdų įvardijimą.*   *Pvz.* Reguliuoti žvejybą – 1 taškas. Išsaugoti rekreacines zonas / riboti žemės ūkio ir pramonės veiklą šalia vandens telkinių – 1 taškas. Neteršti naftos produkatais / nuotekomis/ pesticidais/ trąšomis/ šiukšlėmis ir kitais teršalais galinčiais turėti įtakos biologinei įvairovei – 1 taškas. | 2 |
| **III. DALIS (11 taškų)** |  |
| 5 klausimas |  |
| *Po 1 tašką už teisingą santykį.*  *Jeigu nesuapvalinta iki mažiausių natūralių skaičių max 1 taškas* | 2 |
| 1. Didelės | 1 |
| 1. Greitesnė | 1 |
| 1. 100 | 1 |
| **6 klausimas** |  |
| 1. Osmosui | 1 |
| 1. 3 | 1 |
| 1. A, C   *Po 1 tašką už teisingą atsakymą.* | 2 |
| 1. Plazminė membrana | 1 |
| 1. CO2/anglies dvideginis/anglies dioksidas | 1 |

**Iš viso 70 taškų.**