Prijímacie skúšky

Predmet: biológia variant A

**Správnu odpoveď v teste zakrúžkujte, podčiarknite, alebo doplňte.**

1. Správnu odpoveď zakrúžkujte.

**Telo slimáka pásikavého chráni:**

a) lastúra

b) ulita 1b

c) pancier

d) mušľa

1. Správnu odpoveď zakrúžkujte.

**Dážďovka lesná žije:**

a) na bylinách 1b

b) na vode

c) v pôde

d) na listoch

1. **Uveďte príklad živočícha, ktorý je:**

a) bylinožravý................................................. 3b

b) mäsožravý..................................................

c) všežravý .................................................

1. **Napíšte štádia vývoja hmyzu s neúplnou premenou.** 3b

...................................................................................................

1. Doplňte charakteristické znaky vtákov.

**Pokryv tela vtákov tvorí** ........................... . **Srdce je rozdelené na** ....................

**a** ...................... . **Telesná teplota je** ...................... . 6b

**Kosti sú** .................... . **Oplodnenie vtákov je** .................. .

1. **Podčiarknite správne tvrdenie o králikovi domácom**.

Pokryv tela tvorí srsť. Srdce má rozdelené na dve predsiene a jednu komoru.

Má stálu telesnú teplotu. Králik je všežravý živočích. 2b

1. **Ktorý rad cicavcov je prispôsobený na lietanie?**

............................................................... 1b

1. **Napíšte, ako sa volá samec- samica- mláďa u ovce domácej:**

samec...................................

samica................................... 3b

mláďa.....................................

1. **Vysvetlite, čo znamená obojpohlavný živočích a uveďte príklad.**

....................................................................................................................... 2b

................................................................................................................................

1. **Zaraďte uvedených zástupcov bezstavovcov do príslušnej systematickej skupiny.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Zástupca** | **Systematická skupina** |
| Slimák záhradný |  |
| Pásomnica dlhá |  |
| Včela medonosná |  |
| Hlísta detská |  |
| Dážďovka zemná |  |

5b

Systematické skupiny: ploskavce, hlístovce, mäkkýše, obrúčkavce, článkonožce.

1. Správnu odpoveď zakrúžkujte.

**Mimotelové trávenie poznáme pri:**

1. Hlístovcoch
2. Prvokoch
3. Pavúkovcoch 1b
4. Doplňte text.

**Kloaka je spoločné vyústenie troch sústav**: ............................................................... ................................................................................................................................... 3b

1. Správnu odpoveď zakrúžkujte.

**Ako sa nazývajú vtáky, ktorých mláďatá si po vyliahnutí hľadajú samé potravu:**

1. nekŕmivé
2. kŕmivé
3. vodivé 1b
4. **Ktorý spoločný znak majú zelené riasy a všetky vyššie rastliny?**

............................................................................................................................ 1b

1. **Roztrieďte bôbovité rastliny šípkami na strukoviny a krmoviny**.

Hrach siaty

Strukoviny Lucerna siata krmoviny

Fazuľa záhradná

Ďatelina lúčna 4b

1. **Vysvetlite, čo znamenajú tieto skratky:**

NP ....................................................................................................

CHKO ...............................................................................................

PR...................................................................................................... 3b

1. Zakrúžkujte správnu odpoveď.

**Roztoky živín prúdia z koreňov do listov**

1. lykovou časťou
2. drevnou časťou 1b
3. Doplňte text.

**Pri fotosyntéze sa premieňajú anorganické látky na látky** ......................... **a do vzduchu sa uvoľňuje** .......................... . 2b

1. Doplňte text.

**Na spodnej strane listov sú malé otvorčeky, ktoré sa nazývajú** ................... .

**Umožňujú rastline dýchať a prijímať oxid uhličitý**. 1b

1. Doplňte text.

**Olistená stonka sa nazýva** ..................... . 1b

1. **Podčiarknite príklady nepohlavného (vegetatívneho) rozmnožovania rastlín**.

cibuľami poplazmi semenami odrezkami 3b

1. Podčiarknite správnu odpoveď.

**Prenesenie peľu z tyčinky na bliznu piestika je:**

delenie opelenie oplodnenie pučanie 1b

1. **Podčiarknite tri jedlé huby.**

bedľa vysoká, masliak obyčajný, hríb satanský, hríb dubový, muchotrávka červená 3b

1. **Podčiarknite umelé ekosystémy.**

les park jazero záhrada prales rieka 2b

1. Správnu odpoveď zakrúžkujte.

**Rastliny pri dýchaní prijímajú z ovzdušia:**

1. oxid uhličitý
2. kyslík
3. dusík 1b
4. **Podčiarknite tie rastliny, ktoré patria k nahosemenným rastlinám.**

dub smrek čerešňa borovica lieska fazuľa 2b

1. Správnu odpoveď zakrúžkujte.

**Človek má:**

1. štyri zmysly
2. päť zmyslov
3. šesť zmyslov 1b
4. Správnu odpoveď zakrúžkujte.

**Mužské pohlavné bunky sa nazývajú:**

1. semená
2. spermie
3. plody 1b
4. Správnu odpoveď zakrúžkujte.

**Vajíčka vznikajú vo:**

1. vaječníkoch
2. vajíčkovodoch
3. v maternici 1b
4. Správnu odpoveď zakrúžkujte.

**Dedičná hmota je sústredená v:**

1. chloroplastoch
2. chromozómoch
3. hormónoch 1b
4. Správnu odpoveď zakrúžkujte.

**Za zdravie človeka zodpovedá:**

1. on sám
2. jeho ošetrujúci lekár
3. škola 1b
4. Doplňte text.

**Krvná cieva, ktorou prúdi krv do srdca, sa nazýva** ................... .

**Krvná cieva, ktorou prúdi krv zo srdca, sa nazýva** ................... 2b

1. Správnu odpoveď podčiarkni.

**Normálny tlak dospelého človeka je:**

100/50 120/80 150/100 1b

1. **Ktoré dva orgány nepatria medzi orgány tráviacej sústavy stavovcov?**

**Podčiarknite ich.**

hltan, pažerák, priedušnica, žalúdok, oblička, tenké črevo, hrubé črevo, konečník 2b

1. Správnu odpoveď zakrúžkujte.

**Krvný prevod sa označuje ako:**

1. sedimentácia
2. hemofília
3. transfúzia 1b

HODNOTENIE:

68 – 61 = 1 100% - 90%

60 – 51 = 2 89% - 75%

50 – 34 = 3 74% - 50%

33 – 22 = 4 49% - 33%

21 – 0 = 5 32% - 0 %