Př 7 – řešení (úkol č. 3 – test)

TEST – PTÁCI

1. Zkuste popřemýšlet, jak je přizpůsobeno tělo (některé jeho části) ptáků k letu: 3 b.
* končetiny = přední končetiny = křídla
* povrch těla = peří
* kostra = duté kosti, (popř. hřeben hrudní kosti – úpon letových svalů)
1. Jak se nazývá jemné peří ptáků, které slouží zejména k izolaci? 2 b.

prachové

1. Jak se jmenuje druh krycího peří, které vyrůstá na: 3 b.
2. ocasu = rýdovací
3. na křídlech = letky
4. na hlavě a těle = obrysové
5. Seřaďte části trávicí soustavy, jak jimi postupně prochází potrava (přiřaďte k pojmům čísla): 5 b.

zobák 1 žaludek 3 střevo 4 kloaka 5 jícen 2

1. Let je energeticky velmi náročný. Proto dýchací soustava je rovněž přizpůsobena, aby se do těla dostávalo dostatek kyslíku. Ptáci mají tedy kromě plic ještě další (přídatný) dýchací orgán, který se jmenuje plicní vaky 2 b.
2. Vyberte správnou možnost: 4 b.
* stavbu srdce znázorňuje schéma: *1+1 2+1 2+2 1+2 3+1*
* okysličená a odkysličená krev se v srdci ptáků: *mísí / nemísí*
* k orgánům se dostává krev: *dostatečně okysličená / nedostatečně okysličená*
* ptáci jsou: *studenokrevní / teplokrevní*
1. U ptáků rozlišujeme samičku a samečka (mají oddělené pohlaví). Jak se to nazývá cizím pojmem? gonochorismus 2 b.
2. Vysvětlete pojem pohlavní dvojtvárnost. 2 b.

podle vnějších znaků (u ptáků často zbarvení peří) rozeznáme samečka a samičku

1. Napište tři zástupce dravců: 3 b.

káně, jestřáb, sokol, orel, krahujec, ostříž, poštolka…..

1. Podtrhněte ty ptáky, kteří patří mezi hrabavé: 2 b.

vrabec domácí, skřivan polní, koroptev polní, kur domácí, holub hřivnáč

1. Do jakého řádu ptáků patří výr velký a puštík obecný? 1 b.

sovy

1. Mezi pěvce se zamíchal jeden pták, který tam nepatří. Který to je? 1 b.

vlaštovka obecná, sýkora koňadra, pěnkava obecná, žluna zelená, havran polní

1. Do kterého řádu patří pták, kterého jste vybrali v úkol č. 12? 1 b.

šplhavci

1. Připište vhodný řád ptáků: 4 b.
2. noha se dvěma prsty dopředu a dvěma dozadu = šplhavci
3. oči směřující dopředu = sovy
4. výrazný hlasový projev = pěvci
5. mají plné a těžké kosti = tučňáci

celkem: 35 bodů

1 = 35 – 31 2 = 30 – 26 3 = 25 – 17 4 = 16 – 9 5 = 8 – 0

Moje známka =