

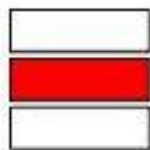
Kategorie A (1.-2. třída)

1.

Která značka ukazuje naučnou stezku?



a.



b.



c.



d.

2.

Podle čeho se jmenuje STARÉ HLINIŠTĚ?

- a. Podle těžby hliníku.
- b. Vozila se odtud hlína na zahrádky.
- c. Těžil se zde cihlářský jíl.

3.

Semena kterého stromu roznáší vítr?

a. jírovec

b. topol

c. buk

4.

Který pták je PTÁK ROKU 2013?



A



B



C

5.

Který pták hnízdí v dutinách stromů?

a. kos

b. strakapoud

c. straka

6.

Kde žijí larvy komárů?

- a. ve dřevě
- b. na listech stromů
- c. v trávě
- d. ve vodě

7.

Kolik nohou mají pavouci?

- a. čtyři
- b. šest
- c. osm

8.

Jak se jmenuje samice od jelena?

- a. srna
- b. laň
- c. jelenice

9.

Jakou barvu má květ bodláku?

- a. žlutou
- b. fialovou
- c. modrou
- d. oranžovou

10.

Jakou barvu má kontejner na plasty?

- a. zelenou
- b. modrou
- c. žlutou

11.

Která květina kvete nejdříve?

- a. divizna
- b. kopretina
- c. bledule

12.

Jak se jmenuje mládě žáby?

- a. jikra
- b. pulec**
- c. potěr

13.

Co žije v tůňkách na Starém hliništi?

- a. čolci**
- b. mloci
- c. ryby

14.

Jak probíhá vývoj mravence?

- a. kukla, larva, vajíčko, dospělec
- b. vajíčko, kukla, larva, dospělec
- c. vajíčko, larva, kukla, dospělec**

15.

Který pták odlétá do teplých krajín?

- a. vrabec
- b. vlaštovka**
- c. sýkora
- d. datel

Kategorie B (3. – 5. třída)

1.

Je dovoleno ve Starém hliništi sbírat lesní plody?

- a. Ne, je to chráněné území.
- b. Ano, ale jen s povolením městského úřadu.
- c. Ano, ale nesmíme přitom poškozovat přírodu.

2.

Jak se jmenuje PTÁK ROKU 2013?

- a. vlaštovka obecná
- b. břehule říční
- c. ledňáček říční
- d. tetřev hlušec

3.

Jak jdou po sobě fáze Měsíce?

- a. poslední čtvrt, úplněk, nov, první čtvrt
- b. nov, úplněk, první čtvrt, poslední čtvrt
- c. nov, první čtvrt, úplněk, poslední čtvrt

4.

Co je to choroš?

- a. pták podobný vrabcovi
- b. houba rostoucí na dřevě
- c. druh brouka

5.

Semena kterého stromu NEROZNÁŠÍ vítr?

- a. topol
- b. bříza
- c. olše
- d. javor

6.

Z které části těla hmyzu rostou nohy?

- a. hlava
- b. zadeček
- c. hrud

7.

Kde spí zajíc?

- a. v pelechu z trávy (často pod keřem)
- b. ve vyhrabané noře
- c. zahrabává se do hromad spadaneho listí

8.

Jak se množí užovka?

- a. Rodí živá mláďata.
- b. Klade vajíčka.
- c. Klade larvy.

9.

Podle čeho dělíme rostliny na dřeviny a byliny?

- a. Podle stavby stonku
- b. Podle stavby kořene
- c. Podle stavby listu

10.

Která věta je pravdivá?

- a. Mládě jelena a laně se nazývá srnče.
- b. Hmyz má šest nohou a pavouci osm.
- c. Vrána je samice od havrana.
- d. Bažant krmí mláďata.

11.

Kolik nohou mají dohromady dvě babočky, jeden křížák a jeden zlatohlávek?

- a. 24
- b. 26
- c. 28

12.

U chráněných rostlin platí:

- a. smíme trhat pouze kvetoucí části, ne listy a kořen
- b. jsou chráněny pouze nadzemní části, ne kořeny a oddenky
- c. jsou chráněny celé i s místy, kde rostou, nesmíme je vůbec trhat
- d. smíme je trhat pouze pro vlastní potřebu, ne na prodej

13.

Který z těchto ptáků je nejmenší?

- a. orel skalní
- b. sýkora koňadra
- c. špaček obecný
- d. střízlík obecný

14.

Do modrého kontejneru nepatří:

- a. papírové pleny
- b. časopisy a noviny
- c. obálky s plastovým okénkem

15.

Která z našich žab žije na stromech?

- a. kuňka ohnivá
- b. ropucha zelená
- c. rosnička zelená

16.

Který obojživelník NEŽIJE ve Starém hliništi?

- a. kuňka
- b. rosnička
- c. mlok

17.

Která z rostlin neroste ve vodě?

- a. stulík
- b. leknín
- c. pryskyřník
- d. okřehek

18.

Kolik párů křídel má šídlo:

- a. 2
- b. 1
- c. 4

19.

Co nepatří mezi znaky ptáků?

- a. povrch těla kryje peří
- b. na hlavě mají zobák
- c. někteří rodí živá mláďata
- d. mají jeden pár nohou a jeden pár křídel

20.

Kteří ptáci si vyhrabávají nory pro hnízdění?

- a. datel, strakapoud, sovy
- b. břehule, vlha, ledňáček
- c. žádní, někteří ale žijí v norách po jiných zvířatech

Kategorie C (6. – 9. třída)

1.

Jaká je rozloha PP Staré hliniště?

- a. 5,26 ha
- b. 4,39 ha
- c. 2,75 ha

2.

Kde se získává pitná voda pro vodovod v Krnově?

- a. z podzemních pramenišť Zlatá Opavice a Kostelec
- b. z řeky (čistí se ve vodárně u koupaliště)
- c. z nádrže Slezská Harta

3.

Jaký je PTÁK ROKU 2013?

- a. vlaštovka obecná
- b. břehule říční**
- c. ledňáček říční

4.

Jak se šíří semena topolu černého?

- a. Přichytí se na srst drobných savců.
- b. Ptáci je přenášejí v trávicím traktu.
- c. Šíří se pomocí větru.**

5.

Co je to SUKCESE?

- a. postupný vývoj ekosystému střídáním společenstev od jednodušších ke složitějším a stálejším**
- b. přizpůsobení se organismu podmínkám určitého prostředí
- c. úspěšná úprava přírodního prostředí člověkem na oblast vhodnou k bytové výstavbě

6.

Do kterého lesního patra patří ploník?

- a. do bylinného
- b. do mechového**
- c. do stromového

7.

Výtrusnice a výtrusy u kapradin jsou...

- a. na květu
- b. na spodní straně listu**
- c. na svrchní straně listu

8.

Tělo křížáka tvoří

- a. hlava, hrud' a zadeček
- b. klepítka, hrud' a zadeček
- c. hlavohrud' a zadeček**

9.

Které květenství nepatří mezi hroznovitě?

- a. klas
- b. jehněda
- c. vidlan
- d. hlávka

10.

Kdy se ozývá žabí kvákání?

- a. V průběhu celého roku, mimo zimu.
- b. Pouze v období rozmnožování žab.
- c. Jen pokud prší.

11.

Noha šplhavců je uzpůsobena k šplhání po kmenech
tak, že uspořádání prstů na noze je:

- a. 1 prst dopředu a 3 dozadu
- b. 1 prst dopředu a 2 dozadu
- c. 3 prsty dopředu a 1 dozadu
- d. 2 prsty dopředu a 2 dozadu

12.

Co jsou to TERMOFYTY?

- a. vřkomilné rostliny
- b. slunomilné rostliny
- c. teplomilné rostliny
- d. slanomilné rostliny

13.

Který z následujících stromů nemá složené listy ?

- a. platan
- b. jasan
- c. akát

14.

Kůže ještěřů je:

- a. stále vlhká, šupinatá
- b. stále vlhká, hladká
- c. stále suchá, žláznatá
- d. stále suchá s rohovitými šupinami

15.

**Najdeme-li pulce s ocáskem a předními končetinami,
jedná se o larvu:**

- a. mihule
- b. čolka**
- c. ropuchy

16.

Kde zimuje ropucha obecná?

- a. zahrabaná v bahně pod hladinou
- b. na souši pod kameny a v zemních štěrbinách**
- c. v prudce tekoucích vodách, které nezamrzají

17.

Jak vypadá larva jepice?

- a. na zadečku má lupénkovité žábry a na konci tři štěty**
- b. tělo je zavalité, na hlavě má masku. kterou chytá drobné živočichy
- c. jako housenka, žije ve vodě a tělo schovává ve schránce z kamínků a vodních rostlin

18.

**V létě vynášejí mravenci na povrch mraveniště
světlé válečky. Víte, co to je?**

- a. mravenčí vajíčka
- b. larvy mravenců
- c. mravenčí kukly**
- d. mravenčí trus

19.

Z jakých částí se skládá obrysově pero ptáků?

- a. vlajka, osten, brko
- b. brk, osten, prapor**
- c. kořen, stonek, peříčka
- d. trn, osten, prapor

20.

Které z tvrzení není pravdivé?

- a. mláďata ptáků mají tzv. „vaječný zub“
- b. ptáci se vyvinuli z dinosaurů
- c. tažní ptáci létají pouze ve dne, v noci odpočívají**