

Kategorie A (1.-2. třída)

1.

Která žába „předpovídá počasí“?

- a. ropucha
- b. skokan
- c. rosnička

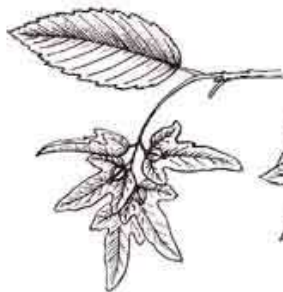
2.

Na kterém obrázku je lípa?

A



B



C



D



3.

Semena kterého stromu ROZNÁŠÍ vítr?

a. topol

b. dub

c. buk

4.

Na kterém obrázku je PTÁK ROKU 2019?



A



B



C

5.

Co se těžilo na STARÉM HLINIŠTI?

- a. uhlí
- b. cihlářská hlína
- c. hliník
- d. zlato

6.

Co udělám, když najdu v trávě mládě srny?



- a. Musím ho vzít domů, aby nezmrzlo.
- b. Nesmím na něj sahat, ani ho rušit, půjdu pryč.
- c. Počkám u něj, než se vrátí jeho maminka.

7.

Kolik nohou mají motýli?

- a. osm
- b. šest
- c. čtyři
- d. dvě

8.

Jak se jmenuje mládě žáby?

- a. jikra
- b. potěr
- c. pulec
- d. žábátko

9.

Jakou barvu má kontejner na plast?

- a. zelenou, nebo bílou
- b. modrou
- c. žlutou
- d. červenou

10.

Jakou mají hadi pokožku?

- a. slizkou
- b. srstnatou
- c. suché šupiny
- d. vlhkou

11.

Které měsíce jsou jarní?

- a. březen, duben, květen
- b. únor, březen, duben
- c. leden, únor, březen

12.

Která z těchto rostlin NEKVETE brzy na jaře?

- a. sněženka
- b. bledule
- c. sasanka
- d. kopretina

13.

Který pták žije v lese?

- e. rorýs obecný
- f. jiříčka obecná
- g. žluna zelená
- h. čáp bílý

14.

Jak se jmenuje tento hmyz?



- a. potápník
- b. chrostík
- c. vážka
- d. jepice

15.

Co je PRAVDA?

- a. Všichni ptáci umí létat.
- b. Některé ryby nemají ploutve.
- c. Žádný had neumí plavat.
- d. Všichni ptáci mají zobák, křídla a peří.

Kategorie B (3. – 5. třída)

1.

Která z našich žab umí lehce měnit barvu
(podobně jako chameleon)?

- a. ropucha
- b. rosnička
- c. jelen – jelenice, rys – ryska, bažant – bažantice

2.

Ptákem roku 2019 je...

- a. sýček obecný
- b. červanka obecná
- c. hrdlička divoká
- d. datel černý

3.

V dubnu u nás hynou stovky žab pod koly aut, je to
proto, že:

- a. rozlézají se z rybníků, kde trávily zimu
- b. naopak se slézají k vodě, aby se mohly pářit
- c. jdou se vyhřívat na silnice, kde hynou

4.

Za jak dlouho dozrává šiška borovice?

- a. 2-3 měsíce
- b. 6 měsíců
- c. 2-3 roky
- d. 5 let

5.

Živočichům, kteří se živí například krví jiných živočichů,
říkáme:

- a. **cizopasníci a parazité**
- b. cizinci a přespolní
- c. producenti a reducenti
- d. rozkladné potravní řetězce

6.

Který strom má hladkou kůru
a jeho šiška roste vzhůru?

- a. smrk
- b. borovice
- c. modřín
- d. **jedle**

7.

Co je to polom a vývrát?

- a. druh poškození stromů – znamená to totéž
- b. **druh poškození stromů, polom – prasklý kmen a pád koruny, vývrát – uvolněné kořeny ze země a pád stromu**
- c. druh poškození stromů – vývrát – prasklý kmen a pád koruny, polom – uvolněné kořeny ze země a pád stromu

8.

Jak jsou seřazeny stonky na obrázku?



- a. lodyha, oddenek, stéblo, stvol
- b. stéblo, lodyha, stvol, oddenek
- c. **stvol, oddenek, lodyha, stéblo**
- d. oddenek, stéblo, stvol, lodyha

9.

Abychom viděli duhu, musí:

- a. přede mnou pršet a za mnou svítit slunce
- b. být těsně po dešti
- c. přede mnou pršet a zároveň svítit slunce z boku
- d. musí slunce svítit přede mnou

10.

Který z těchto stromů je jedovatý?

- a. borovice lesní
- b. tis červený
- c. modřín opadavý
- d. kleč kosodřevina

11.

Kdy začíná podle kalendáře léto?

- a. 1. července
- b. 19. června
- c. 21. června
- d. 30. června

12.

**Kolik nohou mají dohromady jedna můra, jeden sekáč
a dva čmeláci?**

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

13.

Který obojživelník NEŽIJE ve Starém hliništi?

- a. skokan
- b. rosnička
- c. mlok
- d. kuňka

14.

Někteří obojživelníci (doplňte správnou možnost)

- a. žijí celý rok pouze ve vodě
- b. mohou trávit celou zimu i mimo vodu
- c. mají pevnou pokožku, která je chrání před nepřáteli

15.

Která planeta je pátá ve Sluneční soustavě?

- a. Mars
- b. Jupiter
- c. Saturn
- d. Země

16.

Larvy jepice žijí...

- a. pod kůrou stromů
- b. zahrabány v půdě
- c. ve vodě
- d. na souši pod kameny

17.

Které z těchto zvířat je nejmenší?

- a. medvěd hnědý
- b. vlk obecný
- c. prase divoké
- d. jezevec lesní

18.

Která z dvojic samec – samice je celá správně?

- a. havran – vrána, had – hadice, srnec - laň
- b. zajíc - zaječice, jelen – laň, srnec - srna
- c. jelen – jelenice, rys – ryska, bažant – bažantice

19.

Podle čeho dělíme rostliny na dřeviny a byliny?

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

20.

**Jak je přibližně dlouhý den 21. 6.
(od východu Slunce do jeho západu)?**

- a. asi 8 hodin
- b. přesně 12 hodin
- c. více jak 16 hodin

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.

Která část letokruhu je světlejší a širší?

- a. letní
- b. zimní
- c. jarní

3.

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.

4.

Tělo křížáka tvoří

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

5.

Výtrusnice a výtrusy u kapradin jsou...

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

6.

Noha šplhavců je uzpůsobena ke 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

7.

Které z následujících zvířat má parohy?

- a. prase divoké
- b. los evropský
- c. muflon
- d. kamzík horský

8.

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

9.

Rostliny jednoděložné mají:

- a. zpeřenou žilnatinu
- b. cévní svazky v kruhu
- c. souběžnou žilnatinu

10.

Mezi pěvce nepatří:

- a. kos obecný
- b. havran polní
- c. datel černý
- d. straka obecná

11.

**Kolik nohou mají dohromady jeden sekáč, dvě včely,
jeden zlatohlávek a jeden křížák?**

- a. 32
- b. 34

- c. 30
- d. 36

12.

Ptáci mají:

- a. stálou tělní teplotu 37 °C
- b. proměnlivou tělní teplotu
- c. stálou tělní teplotu 40 °C

13.

Čím krmí mláďata Pták roku 2019?

- a. hmyzem a bezobratlými
- b. kašovitým výměškem z volete (tzv. „holubí mléko“)
- c. pouze housenkami (jsou to potravní specialisté)

14.

Jak nazýváme společný vývod trávicí, vylučovací a pohlavní soustavy?

- a. koalka
- b. klokanka
- c. kloaka
- d. klapka

15.

Které tvrzení je správné?

- a. Sovy ve dne nevidí, proto nemohou lovit.
- b. Jezevec je naše největší lasicovitá šelma.
- c. Tchoř je lidové označení pro kunu.
- d. Vydra patří mezi zimní spáče.

16.

Jednotlivé druhy v ekosystému jsou vzájemně provázány...

- a. potravními řetězci a potravními sítěmi
- b. marketingovými a ekonomickými sítěmi
- c. ekologickými a ergonomickými sítěmi
- d. elektrickými a elektro-vodivými sítěmi

17.

Jakou potravu loví jestřáb lesní?

- a. hlavně hraboše v okolí lesa
- b. plazy a obojživelníky
- c. netopýry a jiné hmyzožravce žijící v lese
- d. středně velké ptáky a savce do velikosti slepice až králíka

18.

Jak dýchá čolek ?

- a. larvy i dospělci mají plíce
- b. larvy mají žábry, dospělci mají plíce, dýchají rovněž kůží
- c. mláďata i dospělci přijímají kyslík pouze povrchem těla

19.

Co je na obrázku?



- a. larva čolka
- b. pulec žáby
- c. kapří potěr

20.

Jaká je rozloha PP Staré hliniště?

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