

Kategorie A (1.-2. třída)

1.

Která věta je SPRÁVNÁ?

- a. Sovy ve dne nevidí.
- b. Ježek žere pouze ovoce.
- c. Rorýs odlétá do teplých krajů.

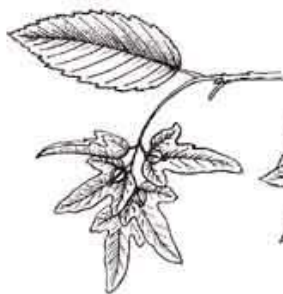
2.

Na kterém obrázku je habr?

A



B



C



D



3.

Semena kterého stromu NEROZNÁŠÍ vítr?

- a. bříza
- b. topol
- c. buk

4.

Na kterém obrázku je PTÁK ROKU 2018?



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 zajíce?



- 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 mravenci?

- 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 sklo?

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

10.

Která řeka teče kolem koupaliště?

- a. Opava
- b. Moravice
- c. Opavice

11.

Které měsíce jsou jarní?

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

12.

Která z těchto rostlin kvete na jaře první?

- a. tulipán
- b. kopretina
- c. sasanka
- d. růže

13.

Který pták žije v lese?

- a. rorýs obecný
- b. jiřička obecná
- c. žluna zelená
- d. čáp bílý

14.

Jak se jmenuje tento hmyz?



- a. potápník
- b. chrostík



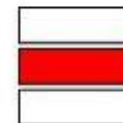
- c. vážka
- d. jepice

15.

Která značka ukazuje naučnou stezku?



a.



b.



c.



d.

Kategorie B (3. – 5. třída)

1.

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

2.

Ptákem roku 2018 je...

- a. strakapoud velký
- b. červinka obecná
- c. sýček obecný
- d. datel černý

3.

Kterému ptáku se říká „strážce lesa“, protože varuje ostatní křikem před vetřelci?

- a. datel černý
- b. žluna zelená
- c. sojka obecná
- d. ostříž lesní

4.

Semena břízy se šíří stejným způsobem jako semena kterého stromu?

- a. olše
- b. topol
- c. dub
- d. jeřáb

5.

Vyber skupinu,
kde mají všichni živočichové šest nohou.

- a. slunéčko, chrobák, křižák
- b. ploštice, mravenec, sekáč
- c. mnohonožka, pokoutník, cvrček
- d. chroust, tesařík, zlatohlávek

6.

Které z těchto zvířat je nejmenší?

- a. jezevec lesní
- b. lasice kolčava
- c. kuna skalní
- d. vydra říční

7.

Která věta je pravdivá?

- a. Mnohonožka je dravá a stonožka je býložravec.
- b. Klíště žije na stromech.
- c. U mravenců i včel klade vajíčka pouze královna.

8.

Čí sídlo je na obrázku ?



- a. krtka
- b. bobra
- c. vydry

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 jeden sekáč,
dva střevlíci a jedna babočka?**

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

13.

Který obojživelník NEŽIJE ve Starém hliništi?

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

14.

Které z tvrzení je SPRÁVNÉ?

- a. Sovy ve dne nevidí, proto loví pouze v noci.
- b. Dravci hledají potravu zrakem, sovy hlavně sluchem.
- c. Sovy zabíjí potravu zobákem, dravci pomocí drápů.
- d. Sovy mají oči po stranách hlavy, dravci mají oči nasměrované dopředu.

15.

Která planeta je šestá 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.

Čím se živí larvy potápníků a vírníků?

- a. Jsou to polní škůdci, poškozují obilí a brambory.
- b. Jsou to dravci, loví drobné vodní živočichy.**
- c. Přisávají se na těla ryb a sají jim krev.

18.

Čím krmí vrabec mlád'ata?

- a. semeny a zrním
- b. drobným hmyzem**
- c. žížalami a malými slimáky
- d. bobulemi a částmi rostlin

19.

Kolik párů křídel má vážka?

- a. jeden
- b. dva**
- c. tři
- d. čtyři

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 nadmořská výška
přírodní památky Staré hliniště?**

- a. 321 – 324 m n. m.
- b. 332 – 336 m n. m.**
- c. 328 – 336 m n. m.

2.

Která část letokruhu je tmavší a užší?

- a. letní**
- b. zimní
- c. jarní

3.

Jak se šíří semena břízy bělokoré?

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

4.

Co je to MEANDR?

- a. zákrut řeky, nebo potoka**
- b. slepé rameno vodního toku
- c. rozvětvené ústí řeky do moře

5.

**Které dřeviny řadíme
mezi tzv. „průkopnické“ (někdy také „pionýrské“)?**

- a. dub, buk, jedle, modřín
- b. osika, bříza, olše, jíva**
- c. lípa, dub, jasan, javor

6.

Které z tvrzení je pravdivé?

- a. sekáči i pavouci mají hlavohruď a zadeček oddělené tenkou stopkou
- b. pavouci mají hlavohruď a zadeček, sekáči mají hlavu, hrud' a zadeček
- c. pavouci mají hlavohruď oddělenou stopkou od zadečku, sekáči mají hlavohruď srostlou se zadečkem**

7.

Které z následujících zvířat má parohy?

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

8.

Výtrusnice a výtrusy u kapradin jsou...

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

9.

Co dělají hlízkovité bakterie?

- a. vážou kyslík z půdního vzduchu
- b. vážou dusík z půdního vzduchu
- c. vážou fosfor z půdního vzduchu

10.

Co je to letorost ?

- a. travnatý a květnatý porost suchých stanovišť s řídkými skupinami stromů
- b. větévka dřeviny vyrostlá v jednom vegetačním období
- c. odlišný přírůstek letního a jarního dřeva za vegetační období

11.

Která z následujících rostlin má všechny části těla jedovaté?

- a. lilek brambor
- b. rajče jedlé
- c. blín černý
- d. tis červený

12.

Čím jsou chráněna vajíčka plazů v ČR?

- a. Nejsou nijak chráněna
- b. rosolovitým obalem
- c. kožovitou blankou a vnitřní tekutinou
- d. pevnou vápenatou skořápkou

13.

Jak kolik mláďat mívá Pták roku 2018?

- a. vždy jen jedno
- b. 3–5**
- c. 5–7

14.

Co je to VRATIPRST ?

- a. Jeden z prstů u sov, který se může otáčet dozadu.**
- b. Ocásek ještěřů dorostlý po ulomení.
- c. Prostřední prst malých opic, který slouží k lovení hmyzu pod kůrou.

15.

Kde jsou čolci v zimě?

- a. Zahrabáni v bahně na dně vodní nádrže
- b. Zahrabáni v půdě, nebo pod kořeny a větvemi na souši**
- c. Všichni dospělci zahynou, přežívají pouze vajíčka
- d. Zůstávají ve vodě, zamrznutí jim nevadí

16.

Kolik prstů na končetinách mají žáby ?

- a. 4 na předních a 5 na zadních**
- b. 5 na předních a 5 na zadních
- c. 5 na předních a 4 na zadních

17.

Jak se nazývá květenství miříkovitých rostlin?

- a. klas
- b. lata
- c. úbor
- d. okolík, nebo složený okolík**

18.

Kůže ještěřů je:

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

19.

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

20.

Jaká je rozloha PP Staré hliniště?

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