

Kategorie A (1.-2. třída)

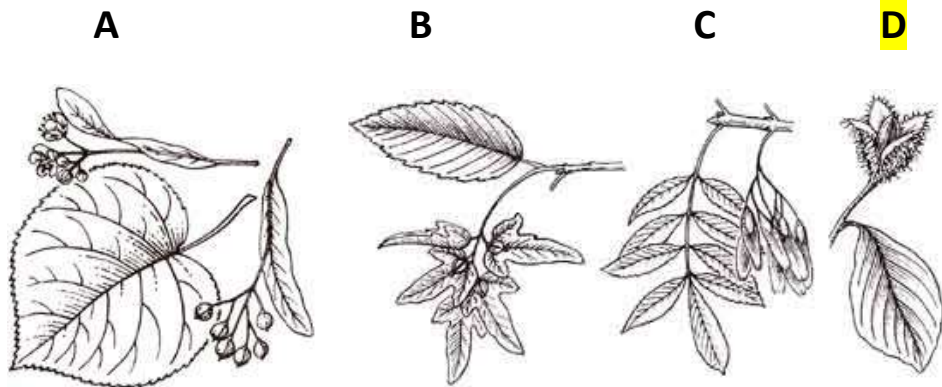
1.

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 buk?



3.

Semena kterého stromu NEROZNÁŠÍ vítr?

- a. bříza
- b. topol
- c. buk

4.

Na kterém obrázku je PTÁK ROKU 2016?



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 mravenci?

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

8.

Kde žije mládě mloka?

- a. v trávě
- b. ve vodě**
- c. na keři

9.

Jakou barvu má kontejner na sklo?

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

10.

Jak se jmenuje strom se žaludy?

- a. žaludovník
- b. buk
- c. dub**
- d. javor

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.

Co žije v tůňkách na Starém hliništi?

- a. ještěrky
- b. mloci
- c. čolci
- d. raci

14.

Mláďata kterého hmyzu si staví domečky z kamínek, dřevěk a stébel?

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

15.

Co je PRAVDA?

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

Kategorie B (3. – 5. třída)

1.

Co je to SPOLEČENSTVO?

- a. Rostliny, živočichové a neživé prostředí, kde žijí.
- b. Organismy žijící společně v určitém prostředí.
- c. Živé a neživé prostředí pozměněné živou složkou přírody.

2.

Ptákem roku 2016 je...

- a. potápka roháč
- b. červinka obecná
- c. čáp černý
- d. potápník vroubený

3.

Podle čeho poznáme keře?

- a. Nemají kořeny, pouze kmen a větve.
- b. Nemají kmen, pouze dužnatý stonek, který se rozvětvuje.
- c. Nemají kmen, rozvětvuují se těsně u země.
- d. Nemohou vyrůst výše jak 3 metry.

4.

Které z následujících zvířat může ulovit zmiji obecnou?

- a. žádné
- b. užovka obojková
- c. rejsek vodní
- d. ježek západní

5.

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

6.

Který z těchto stromů je jedovatý?

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

7.

Co je to vodouch stříbřitý?

- a. druh vodní rostliny (podobný rákosu)
- b. vodní pták – druh potápky (má šedé a lesklé peří)
- c. jediný druh pavouka, který žije téměř stále pod hladinou vody
- d. druh africké antilopy, která žije na savanách u vody v jižní Africe

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.

Jak se rozmnožují raci?

- a. pohlavně, oplozená samička klade vajíčka v zimě a přilepuje si je na končetiny na zadečku
- b. pohlavně, oplozená samička rodí na jaře mladé ráčky
- c. nepohlavně, mláďata se vyvíjejí z části zadečku samičky
- d. nepohlavně, samice klade neoplozená vajíčka na kameny a vodní rostliny

10.

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

11.

Kolik nohou mají dohromady jeden cvrček, dvě babočky a jeden sekáč?

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

12.

Den Země slavíme...

- a. 5. června
- b. 12. května
- c. 22. dubna
- d. 9. září

13.

Do zeleného kontejneru nepatří:

- a. rozbité zrcadlo
- b. rozbité akvárium
- c. barevné sklo

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.

Larvy jepice žijí...

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

16.

Co je to polom a vývrat?

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

17.

Čím se živí larvy potápníků a vířníků?

- 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.

Která věta je správně?

- a. kobyly se živí housenkami a drobným hmyzem
- b. kobyly se živí zelenou hmotou (rostlinami)
- c. saranče má dlouhá jemná tykadla a kobyly mají tykadla krátká a silná

19.

Který obojživelník NEŽIJE ve Starém hliništi?

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

20.

Kolik párů křídel má vážka?

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

Kategorie C (6. – 9. třída)

1.

Jaká je nadmořská výška PP Staré hliniště?

- a. 321 – 324 m n. m.
- b. 328 – 336 m n. m.
- c. 332 – 336 m n. m.
- d. 421 – 426 m n. m.

2.

Jaký svátek slavíme 5. června?

- a. Den Země
- b. Den stromů
- c. Světový den životního prostředí
- d. Světový den vody

3.

Čím se živí Pták roku 2016?

- a. na jaře bobulemi, na podzim hmyzem, v zimě semeny
- b. na jaře loňskými semeny, v létě bobulemi, na zimu odlétá
- c. na jaře hmyzem, na podzim bobulemi, v zimě semeny a lojem na krmítku.

4.

Vyberte správné tvrzení:

- a. Sameček křížáka je větší než samička.
- b. Klíště obecné je vnitřní parazit.
- c. Stonožka škvorová se živí hmyzem a pavouky.

5.

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

6.

Co jsou to mimikry?

- a. Výraz tváře živočichů, který vyjadřuje jejich city (hněv, zloba, spokojenost...)
- b. přizpůsobení se živočichů tvarem či zbarvením svému okolí
- c. čerstvě vylíhnuté jikry mihule (jinak potěr)

7.

Na spodní straně klobouku mohou mít houby...

- a. lupínky a sítky
- b. lístky a trubičky
- c. lupeny a rourky**
- d. lístečky a kanálky

8.

Co vyjadřuje pojem symbióza?

- a. nepřátelský vztah dvou organismů
- b. nepřátelský vztah jednoho, přátelský vztah druhého
- c. vzájemně výhodné soužití organismů**

9.

Který z následujících stromů nemá složené listy?

- a. platan**
- b. jasan
- c. akát

10.

U vos přezimují?

- a. samci spolu s královnou
- b. pouze oplodněné královny**
- c. celá hnízda (dělnice i s královnou)
- d. pouze vajíčka

11.

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

12.

Čím je chráněno vajíčko obojživelníků?

- a. není chráněno
- b. rosolovitým obalem**
- c. blankou a tekutinou

13.

Jak se rozmnožuje slepýš křehký?

- a. klade vajíčka
- b. rodí živá mláďata
- c. mláďata se líhnou z vajíček v průběhu kladení

14.

Která ryba nemůže žít ve sladké i slané vodě?

- a. lín obecný
- b. úhoř říční
- c. losos obecný

15.

Co je to sukcese?

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

16.

Prýt je název pro:

- a. kořen a stonek
- b. stonek s listy
- c. náhradní kořeny
- d. vzrostný vrchol stonku

17.

Najdeme-li pulce s předními končetinami a ocáskem, jde o larvu:

- a. skokana
- b. čolka
- c. ropuchy

18.

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

19.

Zejk je...

- a. část zobáku dravců
- b. střední pařát sov
- c. prostřední brk v ocase ptáků
- d. vstupní otvor do hnízdní dutiny

20.

Jaká je rozloha PP Staré hliniště?

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