Znáte polabskou přírodu? kvíz

Část I – jaro u Polabí

1. **Jak se jmenuje želva, která žije na území České republiky jako jediný původní druh?**

   a) želva nádherná

   b) želva bahenní

   c) želva obrovská

2. **Obojživelníci žijí v dospělosti na souši a dýchají plícemi. V larválním stádiu ale žijí ve vodě, jak tam dýchají?**

   a) Nadechují se nad vodou.

   b) Dýchají jen kůží.

   c) Dýchají žábrami.

3. **Beruška vodní patří mezi**

   a) korýše

   b) hmyz

   c) obojživelníky

4. **Která z našich žab se probouzí po zimním spánku nejčasněji?**

   a) ropucha obecná

   b) skokan štíhlý

   c) kuňka obecná

5. **Jaká rostlina je na obrázku?**

   a) sasanka hajní

   b) rožec rolní

   c) bledule jarní

Projekt byl podpořen Ministerstvem životního prostředí. Projekt nemusí vyjadřovat stanoviska MŽP.

Ministerstvo životního prostředí

Část 2 - ptáci

6. Jaký pták je na obrázku?

a) slavík obecný

b) špaček obecný

c) vrabec domácí

7. Jaký pták je na obrázku?

a) ledňáček říční

b) sýkora koňadra

c) pěnkava obecná

Projekt byl podpořen Ministerstvem životního prostředí. Projekt nemusí vyjadřovat stanoviska MŽP.

Ministerstvo životního prostředí

8. Jaký pták je na obrázku?

a) pěnice černohlavá

b) budníček menší

c) kukačka obecná

9. Okolo Labe můžeme spatřit poletující racky chechtavé z hnízdní kolonie u Lázní Toušeň. Celkově jich u nás ubývá. Jaké jsou příčiny?

a) Lidé ničí jejích hnízda.

b) Díky používání chemických prostředků v zemědělství ubývá žížal, kterými rackové krmí svá mláďata.

c) Lidé je plaší na hnízdištích.

Projekt byl podpořen Ministerstvem životního prostředí. Projekt nemusí vyjadřovat stanoviska MŽP.

Ministerstvo životního prostředí

Část 3 - polabská květena

10. V dobách války, kdy byla nouze o potravu, konzumovali naši předci i dekorativně vyhlížející květinu hrachor hlíznatý. Víte, kterou část používali k jídlu?

a) listy

b) květy

c) hlízy

11. Na jaře a začátkem léta poletuje ve vzduchu ve velkém množství bílé chmýří, které připomíná sníh. Z jakých stromů pochází?

a) z vrby a topolu

b) z břízy a olše

c) Nepochází ze stromu, ale ze smetánky lékařské.

12. Jak od sebe rozeznáte lípu srdčitou a lípu velkolistou?

a) Lípa srdčitá má na rubu listů rezavé chloupky, lípa velkolistá bílé.

b) Pouze podle velikosti listů.

c) Podle listů je nelze rozeznat.

13. Jak se jmenuje květina, které vyhovuje, pokud na ni lidé občas šlápnou?

a) hvězdnice zlatohlávek

b) heřmánek terčovitý

c) hořec brvitý

14. Na Přerovské hůře roste i kriticky ohrožený druh rostliny s malými fialovými květy. Jak se jmenuje?

a) hadinec červený

b) šafrán bělokvětý

c) hořeček nahořklý

Projekt byl podpořen Ministerstvem životního prostředí. Projekt nemusí vyjadřovat stanoviska MŽP.

Ministerstvo životního prostředí

Část 4 - hmyz

15. Pokud se vydáte z Brandýsa nad Labem na procházku kolem Labe, můžete narazit na vzácný druh modráska. Jak se jmenuje?

a) modrásek jetelový

b) modrásek bahenní

c) modrásek očkovaný

16. Výše zmíněný modrásek ve středním Polabí žije díky výskytu rostliny, na které jsou závislé jeho housenky. Jak se rostlina jmenuje?

a) krvavec toten

b) mochna bahenní

c) mateřídouška vonná

17. Kolik nohou má stonožka

a) vždy přesně 100

b) jak který druh, některý má méně než 100, jiný o něco více

c) 300 až 500

18. Na listech dubu můžete spatřit kulovitý útvar, kterému se říká duběnka a ze kterého se dříve vyráběl inkoust. Může za něj žlabatka dubová. Co to je?

a) stopkovýtrusná houba

b) blanokřídlý hmyz

c) parazitický prvok

19. Kopřiva patří mezi oblíbenou potravu housenek některých druhů motýlů. Jedním z nich je i

a) modrásek bahenní

b) žluťásek řešetlákový

c) babočka paví oko

Projekt byl podpořen Ministerstvem životního prostředí. Projekt nemusí vyjadřovat stanoviska MŽP.

Ministerstvo životního prostředí

Část 5 – voda v krajině

20. Kolik litrů vody připadne na 1m^2, když při bouřce spadne 20 mm srážek?

a) 2 litry

b) 20 litrů

c) 50 litrů

21. Který povrch zadrží z těchto srážek nejvíce vody?

a) asfaltové parkoviště

b) trávník

c) zelená střecha

22. Který tok na uvedených fotografiích je nejméně přírodní (nejvíce upravený lidmi)?

a)

b)

Projekt byl podpořen Ministerstvem životního prostředí. Projekt nemusí vyjadřovat stanoviska MŽP.

Ministerstvo životního prostředí

c)

23. Ve které době probíhala hlavní etapa regulace (napřímení a úpravy toku) Labe?

a) za doby vlády Marie Terezie

b) ve 30. letech 20. století

c) ve 2. polovině 20. století současně s výstavbou Vltavské kaskády

24. Regulaci velkých řek umožnil zejména:

a) přebytek pracovních sil za hospodářské krize ve 30. letech

b) technický pokrok (vynález bagru…)

c) ideologický tlak na budování megalomanských staveb za socialismu

Projekt byl podpořen Ministerstvem životního prostředí. Projekt nemusí vyjadřovat stanoviska MŽP.

Ministerstvo životního prostředí

Část 6 - les

25. Co značí červené pruhy na stromě?

a) strom, který bude pokácen

b) hranici přírodní rezervace nebo památky

c) strom určený pro sběr osiva

26. K čemu slouží modrý sud?

a) jako cukrárna pro divoká prasata

b) návnada na lýkožrouta smrkového

c) je v něm ukryta fotopast na zloděje dřeva

27. Jak rozeznáte dub letní od dubu zimního podle žaludu?

a) Dub letní má žaludy zbarvené do červena.

b) Dub letní má žaludy na dlouhé stopce.

c) Dub letní má kulatější žaludy.

28. Jak rozeznáte noru lišky od nory jezevce?

a) Nejde je rozeznat, pokud nevidíte jejího obyvatele.

Projekt byl podpořen Ministerstvem životního prostředí. Projekt nemusí vyjadřovat stanoviska MŽP.

Ministerstvo životního prostředí

b) Liška má okolo nory nepořádek (zbytky potravy), jezevec pořádek.

c) Jezevec má okolo nory nepořádek (zbytky potravy), liška pořádek.

29. Lýkožrout smrkový, známý pod označením kůrovec, napadá nejčastěji oslabené stromy. Potomci zakladatelského páru postupně likvidují lýko stromu, které rozvádí důležité látky a vodu. Jako první na strom nalétá

a) samec

b) samice

c) samec a samice společně

30. Co způsobilo bělavé zabarvení kmene stromu na obrázku?

a) podhoubí václavky

b) drbání se divokých prasat po vyválení v bahně

c) strom je ošetřen po odření při svážení dřeva

Projekt byl podpořen Ministerstvem životního prostředí. Projekt nemusí vyjadřovat stanoviska MŽP.

Ministerstvo životního prostředí

Část 7 - stromy

31. Jaký je náš národní strom?

a) lípa

b) buk

c) topol

32. Které druhy stromů se u nás dožívají nejvyššího věku?

a) buk, smrk, borovice

b) lípa, dub, tis

c) platan, jasan, topol

33. Který z památných stromů v Brandýse nad Labem - Staré Boleslavi není původní český druh?

a) jasan ztepilý

b) platan javorolistý

c) dub letní

34. Proč se invazní dub červený nazývá červený a kde je jeho domovina?

a) Má na podzim červené listí a pochází ze severní Ameriky.

b) Má červené žaludy a pochází z Asie.

c) Má načervenalou kůru a pochází z jižní Ameriky.

35. Mohutný památný strom u hlavního nádraží v Brandýse nad Labem je jaký druh stromu?

a) lípa srdčitá

b) jasan ztepilý

c) dub letní

36. Který strom nenajdeme v přírodní památce Hluchov?

a) javor babyka

b) olše lepkavá

c) smrk ztepilý

Projekt byl podpořen Ministerstvem životního prostředí. Projekt nemusí vyjadřovat stanoviska MŽP.

Ministerstvo životního prostředí