



1. **Který z následujících zdrojů energie patří mezi neobnovitelné zdroje?**
 - a. Energie z biomasy
 - b. Jaderná energie
 - c. Solární energie
 - d. Energie z vodních zdrojů
2. **Který plyn je nejrozšířenějším skleníkovým plynem v atmosféře, jehož koncentrace se však přirozeně mění v závislosti na teplotě a vlhkosti?**
 - a. Dusík (N_2)
 - b. Vodní pára (H_2O)
 - c. Metan (CH_4)
 - d. Ozon (O_3)
3. **Koncept udržitelného rozvoje je založen na třech hlavních pilířích. Který z následujících pilířů mezi ně nepatří?**
 - a. Environmentální pilíř
 - b. Ekonomický pilíř
 - c. Sociální pilíř
 - d. Kulturní pilíř
4. **Ve které z následujících afrických zemí můžeme nalézt tropické deštné lesy?**
 - a. Ekvádor
 - b. Etiopie
 - c. Demokratická republika Kongo
 - d. Jihoafrická republika
5. **Co je hlavním cílem konceptu „cirkulární ekonomiky“?**
 - a. Minimalizace odpadu a efektivnější využívání zdrojů
 - b. Zvýšení spotřeby recyklovatelných plastů
 - c. Podpora rozvoje nových skládek
 - d. Zvýšení těžby nerostných surovin
6. **Který z těchto jevů je přímým důsledkem acidifikace oceánů?**
 - a. Růst mořských ekosystémů
 - b. Zvýšená produkce kyslíku
 - c. Úbytek korálových útesů
 - d. Zrychlený pohyb mořských proudů
7. **Proč dochází k vysychání Aralského jezera?**
 - a. V oblasti došlo k výbuchu sopky a voda odtekla mimo jezero
 - b. Voda z jeho přítoků byla dlouhodobě odváděna na zavlažování bavlníkových plantáží
 - c. Voda z tohoto jezera je využívána pro domácí průmysl
 - d. Vláda se rozhodla jezero zničit, neboť se pomocí vody šířily nemoci z ryb na lidi

- 8. Které z uvedených možností představuje pouze africké národní parky?**
- a. Durmitor, Triglav, Vatnajökull, Retezat
 - b. Nunavut, Yellowstone, Cotopaxi, Iguazú
 - c. Sagarmatha, Cat Ba, Giant Panda National Park, Guilin Lijiang
 - d. Serengeti, Etosha, Kilimandžáro, Kruger
- 9. Které z Evropských měst je považováno za lídra v udržitelném rozvoji, kvalitě života a dostupnosti bydlení?**
- a. Brno
 - b. Vídeň
 - c. Bratislava
 - d. Londýn
- 10. Ekosystém tvoří:**
- a. mikroorganismy, houby a rostliny na určitém definovaném území (např. povodí), přičemž důraz při zkoumání ekosystému klademe na ochranu životodárného procesu fotosyntézy
 - b. rostliny a živočichové a jejich vzájemné vztahy
 - c. všechny živé organismy a jejich abiotické (neživé) prostředí na určitém definovaném území (např. povodí), přičemž důraz při zkoumání ekosystému klademe na poznání toků látek a energie
 - d. soubor populací organismů více biologických druhů, kteří žijí ve stejném čase i prostoru
- 11. Který z následujících problémů je typický pro rychle rostoucí města v rozvojových zemích?**
- a. Nadbytek dostupného bydlení
 - b. Nedostatečná infrastruktura a služby
 - c. Snižující se hustota obyvatelstva
 - d. Nízká míra migrace do měst
- 12. Který z následujících regionů zaznamenává významnou environmentální migraci v důsledku desertifikace?**
- a. Pobřeží východní Číny
 - b. Tichomořské ostrovy
 - c. Skandinávie
 - d. Sahelská oblast v Africe
- 13. Co je hlavním cílem udržitelného rozvoje?**
- a. Zvýšit spotřebu a výrobu co nejrychleji
 - b. Využívat přírodní zdroje tak, aby zůstaly zachovány i pro budoucí generace
 - c. Podporovat růst měst bez ohledu na přírodu
 - d. Omezit vzdělávání o životním prostředí
- 14. Který oceánský proud je zodpovědný za mírné klima v západní Evropě?**
- a. Severní rovníkový proud
 - b. Benguelský proud

- c. Golfský proud
- d. Kanárský proud

15. Ve které smlouvě se průmyslové země zavázaly snížit emise skleníkových plynů?

- a. Ramsarská úmluva
- b. Kjótský protokol
- c. Versailleská smlouva
- d. Tordesillaská smlouva

16. Zvedání hladiny oceánu kriticky ohrožuje:

- a. Tuvalu
- b. Falklandy
- c. Srí Lanku
- d. Kapverdy

17. Vyberte správně, v jakém pořadí se vybrané biomy na severní polokouli většinou vyskytují ve směru od pólu k rovníku:

- a. tajga, tundra, lesy mírného pásma, pouště a polopouště, tropické deštné lesy, subtropické a tropické střídavě vlhké lesy
- b. tundra, tajga, lesy mírného pásma, pouště a polopouště, subtropické a tropické střídavě vlhké lesy, tropické deštné lesy
- c. tundra, tajga, lesy mírného pásma, subtropické a tropické střídavě vlhké lesy, tropické deštné lesy, pouště a polopouště
- d. tajga, tundra, lesy mírného pásma, pouště a polopouště, subtropické a tropické střídavě vlhké lesy, tropické deštné lesy

18. CITES je zkratka pro:

- a. Evropskou úmluvu na ochranu netopýrů
- b. Soubor mezinárodních právních norem s cílem zabránit vyčerpání nerostných surovin
- c. Světový fond na ochranu přírody
- d. Úmluva o mezinárodním obchodu s ohroženými druhy volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin

19. Co je hlavní příčinou desertifikace v oblasti Sahelu?

- a. Zvýšený výskyt hurikánů
- b. Nadměrná těžba dřeva a pastva
- c. Oteplování oceánů
- d. Sopečná činnost

20. Který typ krajiny je nejvíce ohrožen erozí půdy?

- a. Městské aglomerace
- b. Roviny s lesním porostem
- c. Svažité zemědělské oblasti bez vegetačního krytu

d. Mořské pobřeží

21. Firma vyrábí gumové medvídky, přičemž z celkové hmotnosti surovin vzniká odpad ve výši 8 %. Kolik gramů odpadu vznikne při použití 2500 g surovin?

- a. 180 g
- b. 190 g
- c. 200 g
- d. 210 g

22. Která z níže uvedených lokalit se nachází v přípravné fázi na zařazení do seznamu chráněných území ČR?

- a. Váté písky u Bzence
- b. Vizovické vrchy
- c. Lázně Bohdaneč
- d. Soutok Moravy a Dyje

23. Jaký problém nejvíce ohrožuje smrkové monokultury v České republice?

- a. Přemnožení divokých prasat
- b. Kůrovec
- c. Nadměrná poptávka po jiných druzích dřeva
- d. Přebytek srážek

24. Který způsob dopravy produkuje nejméně emisí CO₂ na osobokilometr?

- a. Letadlo
- b. Osobní automobil se spalovacím motorem
- c. Autobus
- d. Vlák

25. V roce 2000 činil podíl plochy chráněných území Xyzistánu 30 % rozlohy země. V roce 2025 byl podíl chráněných území na celkové rozloze země již 45 %. Vyberte NEPRAVDIVÉ tvrzení.

- a. Podíl plochy chráněných území na rozloze země se zvýšil o 15 procent.
- b. Podíl plochy chráněných území na rozloze země se zvýšil o 50 procent.
- c. Podíl plochy chráněných území na rozloze země se zvýšil o 15 procentních bodů.
- d. Podíl plochy chráněných území na rozloze země činil v roce 2025 1,5-násobek rozlohy roku 2000.