



1. Które zwierzęta są kręgowcami?  
A) żaba, wąż, węgorz  
B) ośmiornica, żaba, węgorz  
C) pająk, dżdżownica, skorpion  
D) mrówka, pająk, dżdżownica  
E) wieloryb, węgorz, ośmiornica
2. Jak pingwin przystosował się do przetrwania w trudnych warunkach?  
A) puszyste pióra zatrzymują ciepło  
B) organizm oszczędnie wykorzystuje wodę  
C) ma grubą podskórną warstwę tłuszczu  
D) zbijają się w stada  
E) ogrzewają się nawzajem
3. Które narządy nie należą do układu oddechowego?  
A) płuca  
B) oskrzela  
C) tchawica  
D) przełyk  
E) nos
4. Które obiekty nie są przyciągane przez magnesy?



Metalowe zaciski



Gwóźdź



Plastikowe łyżeczki



Agrafki



Żelazne opiłki

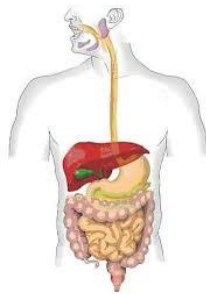
- A) Metalowe zaciski
  - B) Gwóźdź
  - C) Plastikowe łyżeczki
  - D) Agrafki
  - E) Żelazne opiłki
5. Które zwierzęta są ciepłokrwiste?  
A) płazy  
B) ssaki  
C) ptaki  
D) gady  
E) prawidłowe są odpowiedzi B i C
  6. Które rasy psów ratują ludzi zagubionych w górach?  
A) wilczarze  
B) łajki  
C) bernardyny
  - D) spaniele  
E) teriery szkockie
  7. Bez których narządów roślinnych nie byłoby owoców?  
A) kwiatów  
B) liści  
C) łodygi  
D) korzeni  
E) korzeni i łodygi
  8. Czym dla naszego organizmu są ważne kości i mięśnie?  
A) umożliwiają poruszanie się  
B) chronią narządy  
C) utrzymują nasze ciała w formie  
D) zapewniają oparcie  
E) prawidłowe są wszystkie odpowiedzi
  9. Od czego zaczyna się cykl życia rośliny?  
A) od korzenia  
B) od łodygi  
C) od nasiona  
D) od kwiatu  
E) od liścia
  10. Niektóre zwierzęta pokazują swój stan za pomocą ogona. Jeśli pies napręży ogon, jest on...  
A) przyjazny  
B) przestraszony  
C) posłuszny  
D) gniewny  
E) głodny
  11. Dlaczego wody w rzekach są zimniejsze niż w jeziorach?  
A) woda w rzece stale płynie  
B) słońce nie zdąża ogrzać płynącej wody  
C) woda w rzece nie miesza się  
D) prawidłowe są odpowiedzi B i C  
E) prawidłowe są odpowiedzi A i B
  12. Które kości tworzą ramię?  
A) obojczyk, przedramię, kość udowa  
B) przedramię, kości nadgarstka, kość ramienna  
C) miednica, obojczyk, przedramię  
D) kość ramienna, kości dłoni, kość udowa  
E) przedramię, kość ramienna, kość udowa
  13. Czego nie wolno robić, gdy uderza piorun?



- A) chować się pod pojedynczymi drzewami
- B) stać na wzgórzu
- C) łożyć się na ziemi
- D) jechać na rowerze
- E) prawidłowe są wszystkie odpowiedzi

14. Które organy trawią pokarm?

- A) przełyk i żołądek
- B) żołądek, trzustka, jelito cienkie
- C) żołądek, wątroba, jelito cienkie
- D) żołądek, jelito cienkie
- E) żołądek, jelito cienkie, jelito grube



Na podstawie rysunków odpowiedz na pytania 15 i 16.



1

2

3



4

5

15. Jagody których roślin widoczne są na zdjęciach? Zaznacz prawidłową odpowiedź.

- B - jarzębiny
- V - jałowca
- G - konwalii
- D – kaliny
- E - wawrzynku

- A) 1V
- B) 2B
- C) 3E
- D) 4G
- E) 5D

16. Jagody której z poniższych roślin nie są jadalne?

- A) 1 i 3

- B) 1 i 2
- C) 4 i 5
- D) 2 i 4
- E) 3 i 4

17. Które zwierzęta nie są gadami?

- A) węże
- B) jaszczurki
- C) salamandry
- D) żółwie
- E) krokodyle

18. Który owad został opisany?

Owad ten ma dwie pary skrzydeł i podczas lotu wydaje głośnie brzęczenie. Jest to owad społeczny. Żyje w gniazdach na ziemi lub pod ziemią. Zbiera z kwiatów nektar. Rodzina składa się z od 100 do 300 członków: królowa, samcy i pracownicy.

- A) mucha
- B) osa
- C) szerszeń
- D) trzmiel
- E) pszczoła

19. Która roślina co roku zrzuca igły?



A) Świerk



B) Modrzew



C) Sosna



D) Jałowiec



E) Cis

20. Które ptaki zakładają gniazda nie tylko na strychach, ale także w kominach?

- A) kruk
- B) wrona
- C) gawron
- D) gołębie
- E) prawidłowe są odpowiedzi A i C



21. Które chmury są najcieńsze i najwyżej położone na niebie?
- A) chmury pierzaste
  - B) chmury warstwowe
  - C) chmury kłębiaste
  - D) pierzaste i warstwowe
  - E) prawidłowe są odpowiedzi A i C
22. Które z poniższych grup zwierząt wszystkie są ssakami?
- A) dziobak, delfin, wiewiórka
  - B) małpa, nietoperz, ślimak
  - C) bąk, mrówka, kret
  - D) żmija, niedźwiedź, delfin
  - E) kalmar, rak, kuna
23. Które drzewo nie zrzuca liści na zimę?
- A) jesion
  - B) topola
  - C) dąb
  - D) grab
  - E) buk

Na podstawie rysunku odpowiedz na pytania 24 i 25.



24. Czym oddycha zwierzę przedstawione na obrazku?
- A) skórą
  - B) płucami
  - C) skrzelami
  - D) tchawicą
  - E) płucami i skórą
25. Co jest nietypowe dla organizmu przedstawionego na obrazku?
- A) ma 4 pary nóg
  - B) poszukuje jedzenia w nocy
  - C) żywi się rozkładającymi się roślinami, bezkręgowcami wodnymi, mięczakami
  - D) dobrze pływa
  - E) w razie niebezpieczeństwa płynie tyłem
26. W jaki sposób pszczoły przekazują innym pszczołom

informacje o lokalizacji pyłku i nektaru?

- A) trzepocząc skrzydełkami
  - B) tańcem
  - C) zapachem przyniesionego jedzenia
  - D) poruszając czułkami
  - E) prawidłowe są odpowiedzi B i C
27. Jaka była pierwsza uprawa, którą zasiał człowiek?
- A) żyto
  - B) jęczmień
  - C) pszenica
  - D) owies
  - E) prawidłowe są odpowiedzi C i D
28. Z których zbóż produkuje się makaron i kaszę manną?
- A) żyto      B) pszenica      C) owies
  - D) jęczmień      E) żyto i jęczmień
29. Zanieczyszczenie oceanów stanowi poważne zagrożenie zarówno dla organizmów morskich, jak i zdrowia ludzkiego. Każdego roku do oceanów trafia co najmniej 14 milionów ton plastiku. Śmieci te nie tylko unoszą się na powierzchni oceanów, ale także osiadają w najgłębszych głębinach. Dlaczego plastikowe przedmioty są niebezpieczne dla mieszkańców oceanów?



- A) Żółw może zjeść plastik.
  - B) Plastikowa torba może zaplątać się wokół głowy żółwia.
  - C) Żółw może pomyśleć, że plastik jest meduzą i go zjeść.
  - D) Plastik owinięty wokół żółwia uniemożliwia mu oddychanie.
  - E) Wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.
30. Dokończ zdanie.  
Gdyby wiatry przestały wiać na Ziemi, obieg wody ...
- A) postępowałby tak, jak i wcześniej
  - B) byłby znacznie wolniejszy
  - C) byłby znacznie szybszy
  - D) zatrzymałby się
  - E) Ziemia nie obracałaby się wokół własnej osi.



31. Jaki ptak jest opisany?

Jest to mały, mniejszy od wróbla ptak.  
Ogon jest długi, nogi długie i cienkie. Lata falując.  
Wydaje się być nieszybkim ptakiem, ale zimuje w południowej Europie i Afryce. Często widzimy go biegnącego, a nie lecącego.

- A) pliszka
- B) jaskółka
- C) skowronek
- D) słowik
- E) wilga

32. Które drzewa są bardziej odpowiednie do produkcji papieru?

- A) jesion
- B) klon
- C) sosna
- D) brzoza
- E) dąb

33. Która odpowiedź poprawnie określa nazwę roślin przedstawionych na zdjęciu?



A



B



C



D

- A) A – pszenica
- B) B – owies
- C) C – jęczmień
- D) D – żyto
- E) prawidłowe są wszystkie odpowiedzi

34. Które uprawy można wysiewać zarówno jesienią, jak i wiosną?

- A) żyto

- B) pszenicę
- C) jęczmień
- D) owies
- E) prawidłowe są odpowiedzi A i B

35. Co pomaga nietoperzom orientować się w środowisku nocnym?

- A) uszy
- B) oczy
- C) nogi
- D) skrzydła
- E) ogon

36. Witaminy chronią organizm przed chorobami i pomagają mu się rozwijać. Co czyni witaminę B szczególnie ważną?

- A) dla zdrowej skóry
- B) dla dobrego wzroku
- C) wzmacnia układ nerwowy
- D) niezbędna dla siły ducha
- E) prawidłowe są odpowiedzi C i D

37. Które produkty spożywcze nie zawierają witamin z grupy B?

- A) owoce
- B) gruboziarnisty chleb
- C) drożdże
- D) mleko
- E) jajka

38. Jaki jest najszybszy sposób na rozpuszczenie cukru w wodzie?

- A) dodając cukier do ciepłej wody i mieszając
- B) dodając cukier do zimnej wody i mieszając
- C) dodając cukier do gorącej wody i mieszając
- D) dodając cukier do gorącej wody bez mieszania
- E) dodając cukier do zimnej wody i intensywnie mieszając.

39. Które stwierdzenie dotyczące rolnictwa ekologicznego jest nieprawidłowe?

- A) zasiewy przeciwko szkodnikom opryskiwane są chemikaliami
- B) gleba jest nawożona obornikiem i kompostem
- C) zasiewy opryskiwane są mieszaninami substancji naturalnych
- D) gleba jest nawożona naturalnymi nawozami
- E) prawidłowe są odpowiedzi C i D

40. Który rodzaj energii jest odnawialny?

- A) geotermiczna
- B) produktów naftowych
- C) torfu
- D) węgla
- E) gazu ziemnego