

Pytania dla szkół gimnazjalnych

1. Autorem klasyfikacji organizmów oraz binominalnego (dwuimiennego) nazewnictwa biologicznego był:
 - a) Karol Darwin
 - b) Karol Linneusz
 - c) Robert Koch
 - d) Edward Jenner
2. Obserwacje mikroskopowe prowadzone przez Roberta Hooke'a ok. 1665 roku doprowadziły do odkrycia istnienia komórek roślinnych. Co było obiektem obserwowanym przez naukowca?
 - a) zasuszony listek dębu
 - b) świeży płatek róży
 - c) korek do butelki z dębu korkowego
 - d) źdźbło trawy
3. Rok 2010 został przez ONZ ogłoszony:
 - a) Międzynarodowym Rokiem Ziemi
 - b) Międzynarodowym Rokiem Różnorodności Biologicznej
 - c) Międzynarodowym Rokiem Zwierząt
 - d) Międzynarodowym Rokiem Odnawialnych Źródeł Energii
4. Wśród przedstawicieli tej rodziny roślin znajdują się geofity, epifity i litofity. Ta rodzina to:
 - a) oliwkowate
 - b) storczykowate
 - c) astrowate
 - d) różowate
5. Rodologia to nauka zajmująca się:
 - a) wyspami na Atlantyku
 - b) skowronkami
 - c) rododendronami
 - d) różami
6. Obecność skrobi w różnych pokarmach można wykryć nakraplając na nie odrobinę:
 - a) octu
 - b) roztworu soli kuchennej
 - c) płynu Lugola
 - d) kwasu solnego
7. W alchemii i tradycji ludowej rośliną określaną jako „korzeń szaleńca” była:
 - a) mandragora
 - b) żeń-szeń
 - c) chrzan
 - d) korzeń jaworu

8. Wśród obiektów zgłoszonych do konkursu „Nowych 7 Cudów Świata” w finale znalazły się:
- Morze Bałtyckie
 - Karpaty
 - Tatry
 - Mazury
9. Wombat, zwierzę należące do torbaczy zamieszkujące tereny Australii i Tasmanii żywi się:
- padliną
 - owadami
 - trawą i korzonkami
 - liśćmi eukaliptusa
10. Do rozwoju polskiego sadownictwa po II wojnie światowej przyczyniła się aktywność polskiego uczonego:
- Adama W. Bochenka
 - Franciszka Górskiego
 - Szczepana A. Pieniążka
 - Antoniego Hoffmana
11. Największą żyjącą jaszczurką jest:
- krokodyl
 - kameleon
 - pyton
 - waran
12. Wyspy, które rozślawił K. Darwin dzięki „teoria ewolucji” to:
- Wyspy Wielkanocne
 - Wyspy Zielonego Przylądka
 - Wyspy Galapagos
 - Wyspy Owcze
13. „HUGO Projekt” to:
- projekt zwiększenia użycia alternatywnych źródeł energii
 - projekt który zakłada redukcje emisji gazów cieplarnianych
 - projekt który miał na celu poznanie kompletnego DNA człowieka
 - projekt ochrony gatunków zagrożonych w Australii
14. Tlen jest niezbędny do życia organizmów żywych. Głównym producentem tlenu na Ziemi są:
- laboratoria chemiczne
 - człowiek wydychający powietrze z tlenem
 - lasy liściaste
 - trawy stepowe
15. Księżyc jako naturalny satelita Ziemi oddalony od naszej planety o 384403 km ma wpływ na żywe organizmy ją zamieszkujące gdyż:
- powoduje huragany
 - podnosi temperaturę ziemi
 - wpływa na wiatry na równiku
 - wywołuje zjawiska pływowe

16. Pokłady tego nawozu naturalnego (odchody ptaków) spotykane są głównie na wybrzeżach Ameryki Południowej, w Polsce jedynie w jaskiniach Ojcowa. Były przyczyną tzw. „wojny o saletrę” pomiędzy Chile a Boliwią i Peru. Ten nawóz nazywany jest:

- a) ropa
- b) guano
- c) humus
- d) metan

17. Zamieszczony obok znak drogowy oznacza że:

- a) na drogę może wyskoczyć dzikie zwierzę
- b) wjeżdżamy na obszar ochrony zwierząt
- c) jest to teren gdzie nie występują jelenie
- d) jest to teren górzysty



18. Weganie to ludzie którzy z własnego wyboru:

- a) nie jedzą ryb
- b) jedzą tylko warzywa, owoce i produkty z nich wytworzone
- c) jedzą ryby ale nie jedzą mięsa
- d) jedzą tylko suszone warzywa

19. Fitogeografia to dział nauki zajmujący się:

- a) obliczaniem gdzie dany gatunek roślinny będzie rósł najlepiej
- b) badaniem rozmieszczenia roślin na ziemi i jego przyczynami
- c) wielkością roślin na ziemi
- d) kształtami roślin

20. Który z poniższych terenów przyrodniczych **nie został** wpisany na listę Konwencji Ramsarskiej:

- a) Biebrzański Park Narodowy
- b) Słowiński Park Narodowy
- c) Dolina Wisły
- d) Rezerwat przyrody Jezioro Drużno

21. Sporysz, chorobę zbóż i traw powoduje:

- a) rdza żdźbłowa
- b) buławinka czerwona
- c) kąkol
- d) wąglik

22. Na dzień dzisiejszy prawdziwą europejską potęgą w dziedzinie produkcji i wykorzystania wiatraków jako sposobu na korzystanie z energii wiatru jest:

- a) Szwecja
- b) Francja
- c) Dania
- d) Finlandia

23. Eufazje to:

- a) morskie zwierzęta należące do rzędu pancerzowców zwane inaczej krylem
- b) rośliny płożące występujące w regionach tropikalnych
- c) wiry powietrzne
- d) okresowe zmiany w temperaturze danego regionu geograficznego polegające na przyptywach ciepłego powietrza

24. Wybierz zestaw w którym zamieszczono jedynie wymarłe gatunki zwierząt:
- krowa morska, dront dodo, moa olbrzymi, tur
 - tur, bizon, kaczka labradorska, heteralocha, dront dodo
 - dront dodo, tarpan, krowa morska, bizon
 - krowa morska, tarpan, heteralocha, żółw skórzasty
25. W XVI wieku wydano pierwszy akt prawny mający na celu ochronę zwierząt na terenie Polski. Dotyczył on ochrony:
- tura
 - wilka
 - bobra
 - orła
26. W Polsce istnieją aktualnie 23 Parki Narodowe. Najmłodszym Parkiem jest:
- Poleski Park Narodowy
 - Park Narodowy Ujście Warty
 - Narwiański Park Narodowy
 - Magurski Park Narodowy
27. Zasolenie Morza Bałtyckiego wynosi 7,8‰ podczas gdy zasolenie Morza Martwego to:
- 2,76‰
 - 27,6‰
 - 2760‰
 - 276‰
28. Spis gatunków zagrożonych i ginących zawiera:
- Czarna Księga
 - Czerwona Księga
 - Biała Lista
 - Czarna Lista
29. Strefę ochronną wokół parków narodowych lub krajobrazowych określa się mianem:
- niszy ekologicznej
 - otuliny
 - biocenozy
 - ekotonu
30. W biomonitoringu zanieczyszczenia wód wykorzystuje się:
- żaby
 - porosty
 - chruściki
 - rzęsę wodną