

**XXXVIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych**  
**Eliminacje okręgowe – 2014**  
**Blok: Ochrona i inżynieria środowiska**

1. **Greenpeace to międzynarodowa organizacja ekologiczna założona w 1971 roku w:**  
a) Kanadzie                      b) USA                              c) Szwecji                        d) Wielkiej Brytanii
2. **Najważniejszy organ decyzyjny i prawodawczy Unii Europejskiej to:**  
a) Rada Europy                  b) Rada Europejska              c) Komisja Europejska              d) Rada Unii Europejskiej
3. **Strefa przejściowa pomiędzy dwoma lub kilkoma sąsiadującymi ze sobą ekosystemami to:**  
a) ekotyp                              b) ekoton                              c) efekt styku                        d) edafotop
4. **Dział ekologii zajmujący się badaniem wzajemnego oddziaływania środowiska abiotycznego na poszczególne organizmy i na odwrót to:**  
a) synekologia                      b) sozologia                        c) entomologia                        d) autekologia
5. **Świadome i celowe wprowadzenie przez człowieka wybranych organizmów jako nowego elementu danej biocenozy na tereny leżące poza arealem ich stałego występowania to:**  
a) izolacje ekologiczna              b) restytucja                        c) reintrodukcja                        d) introdukcja
6. **Jaki gaz najbardziej zanieczyszcza powietrze w naszym kraju?**  
a) tlenek azotu                      b) tlenek węgla                      c) dwutlenek węgla                      d) dwutlenek siarki
7. **Strefa kuli ziemskiej zamieszкана przez organizmy żywe, gdzie odbywają się procesy ekologiczne to:**  
a) biosfera                              b) troposfera                        c) litosfera                              d) mezosfera
8. **Rośliny wodne całkowicie zanurzone albo z pływającymi liśćmi to:**  
a) helofity                              b) higrofity                        c) pirofity                              d) hydrofity
9. **Nauka o śródlądowych zbiornikach wodnych w tym o jeziorach to:**  
a) limnologia                        b) glaciologia                        c) hydrologia                        d) patomologia
10. **Obszar pozbawiony możliwości grawitacyjnego odpływu wody to:**  
a) wyżyna                              b) polder                              c) wysoczyzna                        d) grobla
11. **Akumulacyjne formy polodowcowe to:**  
a) jeziora i moreny                      b) rynny strukturalne                      c) ozy i kemy                        d) progi strukturalne
12. **Wzniesienie powstałe w wyniku procesów wietrzenia i erozji to:**  
a) ostaniec                              b) orogen                              c) otulina                              d) żleb
13. **Proces polegający na szlifowaniu powierzchni skalnych przez ziarenka niesione przez wiatr to:**  
a) deflacja                              b) korazja                              c) sufozja                              d) abrazja
14. **W Polsce największy udział z gleb strefowych mają:**  
a) inicjalne                              b) rędziny i mady                      c) brunatne i bielcowe                      d) czarnoziemy

15. W której klasie bonitacyjnej występują gleby orne dobre?  
a) II                                      b) III a                                      c) V                                      d) VI
16. Procesy przekształceń materii organicznej gleb, polegające na częściowym rozkładzie pierwotnych związków organicznych i wtórnej syntezie to:  
a) murszenie                              b) próchnienie                              c) humifikacja                              d) torfienie
17. Przyrząd służący do pomiaru wilgotności gleby nazywa się:  
a) tensjometrem                              b) ) aneroidem                              c) pluwiografem                              d) higrografem
18. Pokrywa ochronna gleby umieszczana na jej powierzchni w celu zniwelowania niekorzystnych czynników siedliskowych to:  
a) torf                                      b) darń                                      c) mulcz                                      d) ściółka
19. Powierzchnia leśna, która nie została obsadzona w ciągu dwóch lat po wycięciu drzewostanu to:  
a) ostęp                                      b) halizna                                      c) osicze                                      d) matecznik
20. Stosunek ilości promieniowania odbitego do padającego określa się za pomocą:  
a) absorpcji                                      b) adwekcji                                      c) konwekcji                                      d) albedo
21. Do grupy skał osadowych nie należą:  
a) piaskowce                                      b) iłowce                                      c) marmury i kwarcyty                                      d) wapienie rafowe
22. Termin określający zwierzęta wszystkożerne to:  
a) pantofagi                                      b) monofagi                                      c) peryfiton                                      d) eurybionty
23. Środki powodujące opóźnienie wzrostu roślin to:  
a) akarycydy                                      b) fungicydy                                      c) retardanty                                      d) akarycydy
24. Pozyskiwanie węgla brunatnego w Polsce odbywa się głównie metodą:  
a) odkrywkową                                      b) odwiertów                                      c) głębinową                                      d) otworową
25. Woda łatwo dostępna dla roślin znajduje się w porach glebowych:  
a) mikroporach                                      b) drobnych                                      c) średnich                                      d) dużych
26. Ilość wody, którą gleba jest w stanie zatrzymać nazywamy:  
a) filtracją                                      b) połową pojemnością                                      c) saturacją                                      d) retencją
27. Linia łącząca punkty na wykresie o takich samych prędkościach wody to:  
a) izotacha                                      b) izohipsa                                      c) izobara                                      d) izobata
28. Poziom zanieczyszczenia wód martwą materią organiczną lub produktami jej gnilnego rozkładu określa się za pomocą wskaźnika:  
a) miana Coli                                      b) saprobowości                                      c) jakości wód                                      d) BZT<sub>5</sub>
29. Podwyższenie lustra wody postępujące w górę biegu cieką wodnego, powstające wskutek podnoszenia się stanu wody w zbiorniku końcowym, do którego ten ciek uchodzi nazywa się:  
a) eworsją                                      b) diabazem                                      c) cofką                                      d) depresją
30. Proces opadania skoagulowanych cząstek koloidalnych to:  
a) flotacja                                      b) akumulacja                                      c) adsorpcja                                      d) sedymentacja

31. **Zwiększenie retencji naturalnej uzyskuje się poprzez:**

- a) uregulowanie rzeki  
b) prawidłowe zagospodarowanie dorzecza  
c) obsadzenie nieużytków  
d) techniczną regulację rzeki

32. **Chorobę roślin polegającą na tworzeniu się i zaniku chlorofilu, przy którym następuje rozpad chloroplastów nazywa się:**

- a) denifitrykacją  
b) amensalizmem  
c) chlorozą  
d) helotyzzmem

33. **Trawiasta formacja roślinna, strefy międzyzwrotnikowej o klimacie gorącym z wyraźnie zaznaczoną porą suchą oraz porą deszczową to:**

- a) sawanna  
b) tundra  
c) pampa  
d) busz

34. **Drugi pokos trawy z łąki, uzyskany po zebraniu pierwszego to:**

- a) ostew  
b) otawa  
c) potraw  
d) pokos

35. **Przyrząd służący do wyznaczania pola powierzchni figur płaskich to:**

- a) węgielnica  
b) niwelator  
c) teodolit  
d) planimetr

36. **Pomiary, których celem jest określenie pionowej odległości punktów terenowych od powierzchni odniesienia to pomiary:**

- a) niwelacyjne  
b) tachimetryczne  
c) sytuacyjne  
d) kątowe

37. **Zboże, z którego wytwarza się kaszę manną to:**

- a) proso  
b) jęczmień  
c) pszenica  
d) żyto

38. **Do traw pastewnych nie zaliczamy:**

- a) tymotki łąkowej  
b) śmiałka darniowego  
c) życicy trwałej  
d) kupkówki pospolitej

39. **Rośliny zasiedlające podłoża zmienione przez człowieka, szczególnie środowiska miejskie (np. okolice śmietników, wysypiska śmieci) to rośliny:**

- a) segetalne  
b) kalcyfilne  
c) ruderalne  
d) pospolite

40. **Gatunki rozwijające się w środowisku ubogim w wodę to:**

- a) tropofity  
b) hydrofity  
c) mezofity  
d) kserofile

41. **Pola, przez które przepuszcza się ścieki komunalne celem naturalnego oczyszczenia nazywamy polami:**

- a) irygacyjnymi  
b) depresyjnymi  
c) zalewowymi  
d) odłogowymi

42. **Rolnictwo ekstensywne praktykowane jest w:**

- a) Wielkiej Brytanii  
b) Argentynie  
c) Japonii  
d) Izraelu

43. **Do pomiaru ciśnienia atmosferycznego służy:**

- a) pluwiograf  
b) ewaporometr  
c) aneroid  
d) lizyometr

44. **Jednostki ciśnienia atmosferycznego to:**

- a) stopnie Celsjusza  
b) stopnie Kelvina  
c) gradient baryczny  
d) mm Hg, mb, hPa

45. **Ciepły i suchy wiatr wiejący z gór w doliny to:**

- a) fen  
b) pasat  
c) chamsin  
d) monsun

46. **1 mm wysokości opadu atmosferycznego to:**

- a) 1 cm<sup>3</sup> wody/1 cm<sup>2</sup> pow.  
b) 1 litr wody/1m<sup>2</sup> pow.  
c) 1 litr wody/ar  
d) 1 litr wody/ha

47. **Koalescencja jest procesem w wyniku, którego powstają:**  
a) opady atmosferyczne    b) mgły    c) zorze    d) smogi
48. **Ilość dóbr i usług, które można nabyć za określoną płacę nominalną, to płaca:**  
a) minimalna    b) realna    c) prowizyjna    d) podstawowa
49. **Indeksy giełdowe uwzględniające wszystkie korzyści wynikające dla inwestora z tytułu posiadanych akcji, to indeksy:**  
a) cenowe    b) informacyjne    c) analityczno-decyzyjne    d) dochodowe
50. **Biura maklerskie są podmiotami związanymi z rynkiem:**  
a) kapitałowym    b) pieniężnym    c) walutowym    d) bankowym
51. **Inflacja będąca wynikiem nadmiernej ilości pieniądza w obiegu nosi nazwę:**  
a) kosztowej    b) popytowej    c) strukturalnej    d) kroczącej
52. **Zabezpieczenie spłaty długu na nieruchomości wpisane do księgi wieczystej to:**  
a) poręczenie    b) inkaso    c) hipoteka    d) akredytacja
53. **Zmowa (umowa) państw lub przedsiębiorstw posiadających decydujący wpływ w tej samej lub podobnej gałęzi gospodarki, mająca na celu całkowitą kontrolę nad rynkiem i jego regulację (ceny, podaży, popytu) to:**  
a) kartel    b) holding    c) syndykat    d) monopol
54. **Długotrwały spadek cen na rynku giełdowym to:**  
a) hossa    b) bessy    c) inflacja    d) deflacja
55. **Inflacja będąca wynikiem nadmiernej ilości pieniądza w obiegu nosi nazwę:**  
a) kosztowej    b) kroczącej    c) strukturalnej    d) popytowej
56. **Bezrobocie powstające wskutek małej mobilności zawodowej i przestrzennej pracowników, określa się jako bezrobocie:**  
a) frykcyjne    b) koniunkturalne    c) strukturalne    d) ukryte
57. **Dyskontowanie oznacza:**  
a) naliczanie odsetek z dołu    c) szukanie wartości obecnej aktywów  
b) naliczanie odsetek z góry    d) ustalanie stopy dyskontowej przy zakupie weksla
58. **Wzrost kursu waluty danego kraju względem waluty zagranicznej pod wpływem interwencji władzy monetarnej to:**  
a) dewaluacja    b) denominacja    c) rewaluacja    d) rewaloryzacja
59. **Publikowany codziennie urzędowy wykaz kursów walut, dewiz i papierów wartościowych lub cen towarów będących przedmiotem transakcji giełdowych to:**  
a) ceduła    b) kurs akcji    c) kurs giełdowy    d) obrót giełdowy
60. **Podatek rolny jest podatkiem:**  
a) dochodowym    b) majątkowym    c) pośrednim    d) konsumpcyjnym