

XLIII Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje okręgowe –2018/ 2019
Blok: Ochrona i inżynieria środowiska

1. Kraj produkujący najwięcej GMO to:

- a) USA b) Chiny c) Kanada d) Indie

2. Najmniejszym Parkiem Narodowym jest Park:

- a) Pieniński b) Ojcowski c) Babogórski d) Karkonoski

3. Pod pojęciem „Zielone Płuca Ziemi” rozumiemy:

- a) pola b) łąki c) skwery d) lasy

4. Akcja „sprzątanie świata” wywodzi się z:

- a) Afryki b) Azji c) Australii d) Europy

5. Zespół elementów biotycznych i abiotycznych środowiska nazywamy:

- a) ekosystemem b) biotopem c) biocenozą d) ekosferą

6. Do biotycznych czynników środowiska zaliczymy:

- a) glebę b) wodę c) bakterie d) powietrze

7. Wskaż przykład biomu:

- a) jezioro b) wybrzeże klifowe c) rzeka d) sawanna

8. Las to przykład ekosystemu:

- a) prostego b) złożonego c) sztucznego d) pierwotnego

9. Mikoryza jest jedną z form:

- a) allelopatii b) komensalizmu c) mutualizmu d) pasożytnictwa

10. Pierwiastek, który najbardziej niszczy ozon znajdujący się w stratosferze to:

- a) azot b) metan c) cynk d) chlor

11. Zasobem nieodnawialnym jest:

- a) gleba b) torf c) biomasa d) woda

12. Gałąź przemysłu emitująca najwięcej tlenu węgla to:

- a) energetyczna b) chemiczna c) metalurgiczna d) elektromechaniczna

13. Na terenie podlegającym rekultywacji po wydobyciu węgla metodą odkrywkową następuje:

- a) erozja b) sukcesja c) eutrofizacja d) utylizacja

14. Środki stosowane tylko do ochrony roślin przed grzybami to:

- a) pestycydy b) insektycydy c) fungicydy d) herbicydy

15. Susza fizjologiczna drzew spowodowana jest:

- a) kwaśnymi deszczami b) azotanami c) tlenkami węgla d) metalami ciężkimi i solą

16. Morze wewnętrzne w Kazachstanie, które w wyniku działalności człowieka straciło 50% swojej powierzchni i 75% wody to Morze:

- a) Aralskie b) Kaspijskie c) Czarne d) Martwe

17. Rośliną wskaźnikową gleb kwaśnych jest:

- a) wrzos b) pokrzywa c) mak polny d) knieć błotna

18. Rośliny niepożądane w uprawach to chwasty:

- a) termofilne b) segetalne c) rozłogowe d) ruderalne

19. Do wyjałowienia gleby i zwiększenia liczby szkodników przyczynia się:

- a) pora sucha b) melioracje c) monokultura d) pora deszczowa

20. Antropogeniczne czynniki degradacji gleby to:

- a) erozja eoliczna b) zjawiska meteorologiczne c) wybuchy wulkanów d) osadnictwo

21. Gleby ogrodowe charakteryzujące się głębokim poziomem akumulacyjnym bogatym w próchnicę to:

- a) rigosole b) hortisole c) litosole d) marsze

22. Warzywa pochodzące z upraw ekologicznych mają mniej:

- a) azotanów b) wody c) witamin d) suchej masy

23. Drugi stopień oczyszczania ścieków to oczyszczanie:

- a) mechaniczne b) fizyczne c) biologiczne d) chemiczne

24. Osadniki wstępne są elementem oczyszczalni:

- a) mechanicznej b) biologicznej c) chemicznej d) fizycznej

25. Wskaźnik, który umożliwia określenie stanu sanitarnego wód to:

- a) odczyn zasadowy b) odczyn kwaśny c) miano Coli d) monitoring

26. Budowla hydrotechniczna służąca do piętrzenia i regulowania przepływu wody w stawach to:

- a) grobla b) młoch c) przepust d) śluza

27. Za kwaśny uznaje się deszcz o pH:

- a) powyżej 7 b) równym 7 c) powyżej 5 d) poniżej 5

28. Najwolniej przemieszczającym się pierwiastkiem w glebie jest:

- a) azot b) fosfor c) wapń d) potas

29. Dominującym rodzajem gleb występujących w Polsce są gleby:

- a) rędziny b) mady c) biellicowe d) brunatne

30. W dolinach rzek tworzą się gleby:

- a) aluwialne b) deluwialne c) czarnoziemny d) lessowe

31. Obniżanie wyniosłości powierzchni terenu zachodzące pod wpływem wietrzenia to:

- a) soliflukcja b) abrazja c) korazja d) denudacja

32. Ubytek liści na roślinie to:

- a) defoliacja b) deforestacja c) degradacja d) dewastacja

33. Do wytyczania kątów prostych, pełnych i półpełnych służą:

- a) poziomice b) piony c) węgielnice d) repery

34. Do pomiaru prędkości płynącej wody w cieku otwartym służy:

- a) młynek hydrometryczny b) barograf c) limnigraf d) batymetr

35. Podwyższenie lustra wody postępujące w górę biegu cieku wodnego, powstające wskutek podnoszenia się stanu wody w zbiorniku końcowym to:

- a) terasa b) bystrze c) cofka d) odskok Bidone'a

36. Znaczne zmniejszenie ilości tlenu rozpuszczonego w wodzie zbiornika wodnego lub jego części to:

- a) seston b) plosa c) potamal d) przyducha

37. Wykres przedstawiający zależność pomiędzy stanem wody (H), a przepływem (Q) to krzywa:

- a) depresji b) konsumcyjna c) sumowa d) sorpcji wody

38. Działka o wymiarach 180m x 200m ma powierzchnię:

- a) 3,6 a b) 36 a c) 3,6 ha d) 36 ha

39. Wzrost temperatury powietrza wraz ze wzrostem wysokości nad poziomem morza nazywamy:

- a) intercepcją b) ewapotranspiracją c) amplitudą temperatur d) inwersją temperatury

40. Nauka zajmująca się badaniem lodowców, lądolodów oraz własnościami lodu, ich występowaniem, procesami ich powstawania oraz badaniem ich wpływu na środowisko to:

- a) limnologia b) glaciologia c) hydrologia d) patomologia

41. Jako biomasę do celów energetycznych wykorzystuje się drewno:

- a) dębu b) klonu c) olchy d) wierzby

42. Do nieużytków zaliczamy:

- a) wydmy piaszczyste b) łąki c) pastwiska d) lasy

43. W formie ozimej i jarej nie występuje:

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

44. Do jednorocznych roślin pastewnych należy:

- a) lucerna b) seradela c) nostryk d) koniczyna czerwona

45. Przykładem kartelu jest:

- a) IMF b) WTO c) OPEC d) NAFTA

46. Bitcoin to:

- a) rodzaj pieniądza zdawkowego b) pieniądz kruszcowy c) pieniądz papierowy d) kryptowaluta

47. W swojej współczesnej formule płaca minimalna po raz pierwszy została wprowadzona w:

- a) Nowej Zelandii b) USA c) Francji d) Wielkiej Brytanii

48. Stopę referencyjną NBP ustala:

- a) Premier RP b) Minister Finansów c) Rada Polityki Pieniężnej d) Sejm RP

49. W rezultacie zapowiedzi Brexitu kurs funta szterlinga względem dolara amerykańskiego uległ:

- a) dewaluacji b) deprecjacji c) aprecjacji d) rewaluacji

50. Najniższy poziom relacji dochodów publicznych do PKB w XXI wieku posiada:

- a) Rumunia b) Polska c) Finlandia d) Szwecja

51. Typem zachowania kierowniczego charakteryzującego się dużą troską o ludzi, a niewielką o produkcję jest zarządzanie:

- a) zubożone b) zespołowe c) klubowe d) autorytarne

52. Który rodzaj inflacji można najłatwiej ograniczyć za pomocą polityki pieniężnej?

- a) strukturalną b) importowaną c) kosztową d) popytową

53. Zestawienie źródeł finansowania składników majątkowych jednostki gospodarczej to:

- a) pasywa b) aktywa c) *cashflow* d) wiarytelności

54. Każdy proces zarządzania rozpoczyna się od funkcji:

- a) organizowania b) planowania c) motywowania d) przewodzenia

55. Kraj w którym, waluta narodowa została zastąpiona euro to:

- a) Wielka Brytania b) Rumunia c) Dania d) Słowenia

56. Osoba przeprowadzająca likwidację podmiotu postawionego w stan likwidacji to:

- a) windykator b) komornik c) syndyk d) sędzia komisarz

57. Rabat cenowy udzielany nabywcom detalicznym i hurtowym w zamian za wcześniejsze uregulowanie należności określa się jako:

- a) rabat sezonowy b) rabat ilościowy c) rabat funkcjonalny d) skonto

58. Zabezpieczenie spłaty długu na nieruchomości wpisane do księgi wieczystej to:

- a) hipoteka b) inkaso c) poręczenie d) akredytacja

59. Decyzja organu administracji państwowej, dopuszczająca podmioty gospodarcze do prowadzenia działalności w danej dziedzinie to:

- a) akcyza b) licencja c) koncesja d) certyfikat

60. We współczesnym systemie bankowym wyłączne prawo emisji pieniądza posiadają banki:

- a) komercyjne b) centralne c) specjalne d) bankowe grupy kapitałowe