

XL Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje centralne – 2016
Blok: Ochrona i inżynieria środowiska

1. Aktualnie przewodniczącym Rady Europejskiej jest:

- a) Herman Van Rompuy b) Donald Tusk c) Jose Manuel Barroso d) Martin Schulz

2. Politykę ekologiczną w Polsce uchwała:

- a) Rada Ministrów na wniosek Ministra Środowiska c) Sejm na wniosek Rady Ministrów
b) Prezydent RP na wniosek Sejmu lub Senatu d) Minister Środowiska

3. Gatunek roślin obcego pochodzenia z grupy kenofitów, który zdołał trwale zadomowić się w naturalnych i półnaturalnych siedliskach to:

- a) agriofit b) epekofit c) diafit d) archeofit

4. Największą osobliwością Słowińskiego Parku Narodowego są:

- a) wąwozy b) głazy narzutowe c) ruchome wydmy d) jaskinie

5. Ogólna nazwa wszystkich organizmów żywych, żyjących w przypowierzchniowej części gleby to:

- a) fanerofit b) edafon c) fauna d) flora

6. Ogół działań człowieka (zarówno planowych i przypadkowych) mających wpływ na środowisko przyrodnicze to:

- a) biodegradacja b) autekologia c) antropopresja d) reintrodukcja

7. Gatunek zwierzęcia lub rośliny odżywiający się żywymi lub martwymi tkankami zwierzęcymi to:

- a) biofag b) fitofag c) pasożyt d) zoofag

8. Przywrócenie istnienia gatunku lub populacji zagrożonej wyginieciem to:

- a) restytucja b) renaturyzacja c) regradacja d) degradacja

9. Wody przypowierzchniowe znajdujące się bardzo płytko pod powierzchnią ziemi to wody:

- a) wgłębne b) głębinowe c) zaskórne d) gruntowe

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

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

11. Przedłużenie zasadniczego ładu stałego lub jego półwyspu, usypane przez morskie fale przybrzeżne, tworzące piaszczystą barierę oddzielającą zalew lub zatokę od morza to:

- a) cypel b) morena c) przylądek d) mierzeja

12. Do pasz treściwych zalicza się:

- a) sianokiszonkę b) siano c) otręby d) premiks

13. Wzniesienie powstałe w wyniku procesów wietrzenia i erozji to:

- a) orogen b) ostaniec c) otulina d) żleb

14. Pomiar wilgotności powietrza dokonujemy metodą:

- a) psychrometryczną b) tensjometryczną c) radiacyjną d) hydrologiczną

15. Instrument geodezyjny służący do pomiaru kątów poziomych i pionowych to:

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

16. Przyrząd służący do wyznaczania poła powierzchni figur płaskich to:

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

17. Krzywe łączące na mapie punkty pomiarowe o tej samej dacie wystąpienia danego zjawiska meteorologicznego to:

- a) izohiety b) izobary c) izofeny d) izotermy

18. Tensjometr służy do pomiaru:

- a) wilgotności gleby b) oporu elektrycznego c) pojemności elektrycznej d) potencjału wody glebowej

19. Oddzielna, gruba, biała, kłębiasta chmura, złożona z kropel wody to:

- a) altostratus b) cirrus c) stratus d) cumulus

20. Układ wiatrów, które zmieniają swój kierunek na przeciwny w zależności od pory roku nazywa się:

- a) pasatem b) fenem c) monsunem d) mistralem

- 21. Ciepły i suchy wiatr wiejący z gór w doliny to:**
a) pasat b) fen c) chamsin d) monsun
- 22. Stosunek ilości promieniowania odbitego do padającego określa się za pomocą:**
a) albedo b) adwekcji c) konwekcji d) absorpcji
- 23. Nauka zajmująca się krążeniem wody w przyrodzie to:**
a) limnologia b) potamologia c) hydrogeologia d) hydrologia
- 24. Jeden milimetr wysokości opadu to:**
a) 0,1 litr/m² b) 1 litr/m² c) 5 litrów/m² d) 10 litrów/m²
- 25. Osiadanie gruntu i związane z nim wyciskanie wody z porów glebowych nazywa się:**
a) konsolidacją b) ściśliwością c) filtracją d) stabilizacją
- 26. Pola, przez które przepuszcza się ścieki komunalne celem naturalnego oczyszczenia nazywamy polami:**
a) depresyjnymi b) irygacyjnymi c) zalewowymi d) odłogowymi
- 27. Piasek w oczyszczalniach ścieków usuwany jest w wyniku procesu:**
a) sedymentacji b) chemicznego c) mikrobiologicznego d) koagulacji
- 28. Rośliny wodne całkowicie zanurzone albo z pływającymi liśćmi to:**
a) helofity b) higrofity c) hydrofity d) geofity
- 29. Ilość wody zatrzymanej przez liście i bezpośrednio wyparowanej z ich powierzchni to:**
a) transpiracja b) intercepcja c) ewaporacja d) sublimacja
- 30. Obszar, z którego wody spływają do jednego systemu rzecznoego to:**
a) dorzecze b) ujście rzeki c) delta rzeki d) system rzeczny
- 31. Zawiesina w wodzie występująca w postaci unoszących się w toni wodnej cząstek stałych to:**
a) koloidy b) toczyiny c) seston d) bentonit
- 32. Najważniejszym źródłem zanieczyszczeń obszarowych wód jest:**
a) energetyka b) ścieki komunalne c) przemysł d) rolnictwo
- 33. Do roślin motylkowatych grubonasiennych zaliczamy między innymi:**
a) łubin, groch, soja b) łubin, lucerna c) groch, seradela d) soja, koniczyna
- 34. Zboże, z którego wytwarza się kaszę manną to:**
a) proso b) jęczmień c) pszenica d) żyto
- 35. Biologiczne metody ochrony roślin polegają m.in. na zastosowaniu:**
a) bakterii tlenowych b) mikroorganizmów c) dużych ssaków d) bakterii beztlenowych
- 36. Organizmy odżywiające się różnymi gatunkami organizmów to:**
a) oligofagi b) pantofagi c) monofagi d) polifagi
- 37. Rośliny magazynujące wodę to:**
a) kserofity b) efemerofity c) sukulenty d) halofity
- 38. Który gatunek drzewa dominuje w polskim lesie?**
a) dąb b) grab c) świerk d) sosna
- 39. Powierzchnia leśna, która nie została obsadzona w ciągu dwóch lat po wycięciu drzewostanu to:**
a) ostęp b) osicze c) halizna d) matecznik
- 40. Zdolność do utrzymywania stałego pH (odczynu) gleby to:**
a) buforowość b) erozja c) regradacja d) mineralizacja
- 41. Wspólną walutę euro wprowadzono w formie fizycznej jako monety i banknoty w miejsce walut krajowych państw członkowskich UE od dnia:**
a) 1 maja 2004 r. b) 1 stycznia 2002 r. c) 1 stycznia 2000 r. d) 25 marca 1957 r.
- 42. Obszary przygraniczne dwóch lub więcej państw, na których istnieje wspólna działalność w zakresie np. gospodarki, turystyki, kultury, ochrony przyrody to:**
a) landy b) merostwa c) prowincje d) euroregiony
- 43. Organem UE pełniącym funkcje prawodawcze jest:**
a) Parlament Europejski b) Komisja Europejska c) Rada Europejska d) Rada Europy

44. Rachunek przepływów pieniężnych przedsiębiorstwa, służący charakterystyce obecnej i przyszłej zyskowności to:

- a) rachunek zysków i strat b) rachunek wyników c) cashflow d) bilans przedsiębiorstwa

45. Do środków trwałych produkcyjnych w gospodarstwie rolnym zalicza się:

- a) materiał siewny b) nawozy mineralne c) komputer z drukarką d) mieszalnik do pasz

46. Koszt krańcowy określany jest również jako:

- a) marginalny b) alternatywny c) jednostkowy d) przeciętny

47. Amortyzację zalicza się do kosztów:

- a) jednostkowych b) zmiennych c) szacunkowych d) alternatywnych

48. Narodowy Bank Polski poprzez regulowanie rezerwy banków komercyjnych pełni funkcję:

- a) banku emisyjnego b) banku banków c) kredytodawcy gospodarki d) banku budżetu państwa

49. Wynagrodzeniem z tytułu zastosowania kapitału w produkcji dóbr jest:

- a) procent b) zysk c) renta d) płaca

50. Która z wymienionych par przedstawia dobra substytucyjne?

- a) rower i lampa b) książka i wiertarka c) masło i margaryna d) samochód i benzyna

51. Do opisu wielkości ekonomicznej gospodarstw rolnych wykorzystuje się obecnie kategorię:

- a) AWU b) zysk c) jednostka zbożowa d) standardowa produkcja

52. Forma monopolizacji rynku, w której przedsiębiorstwa tworzą oligopol, powstający na drodze łączenia się samodzielnych dotąd przedsiębiorstw tej samej branży to:

- a) holding b) kartel c) trust d) konsorcjum

53. Bezpośrednia wymiana jednego towaru na inny to:

- a) ryczałt b) barter c) bessa d) leasing

54. Trasa rozwoju towarów jest układana przez dział:

- a) logistyki b) zaopatrzenia c) finansowy d) marketingu

55. Do głównych elementów marketingu mix nie zalicza się:

- a) promocji b) dystrybucji c) ceny d) rynku

56. Który z wymienionych krajów nie był sygnatariuszem Traktatu Rzymskiego, na mocy którego utworzono EWG?

- a) Belgia b) Włochy c) Wielka Brytania d) Luksemburg

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

- a) akcyza b) akredytywa c) protekcja d) koncesja

58. Z ilu cyfr składa się numer NIP?

- a) 8 b) 10 c) 12 d) 14

59. Do walorów stanowiących potwierdzenie wiarygodności pieniężnych nie należą:

- a) akcje b) czeki c) weksle d) bony skarbowe

60. Celowe obniżanie ceny produktu poniżej kosztów jego wytworzenia to:

- a) sponsoring b) merchandising c) dumping d) lobbying