

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



1. Ilu posłów zasiada w Sejmie Rzeczypospolitej Polskiej?
a) 200 b) 400 c) 460 D) 520
2. Podstawowa jednostka ekologiczna, która obejmuje środowisko nieożywione i wszystkie organizmy żywe na danym terenie to:
a) biotop b) biocenoza c) ekocenoza d) ekosystem
3. Zdolność organizmu do przetrwania w walce o byt, pomimo niesprzyjających warunków środowiska zewnętrznego to:
a) czynniki edaficzne b) czynniki abiotyczne c) potencjał biotyczny d) czynniki ekologiczne
4. Ogół zmian morfologicznych i anatomicznych przystosowujących organizm do życia w warunkach suszy lub niskiej wilgotności to:
a) histereza b) trofizm c) eutrofizm d) kseromorfizm
5. Największy wpływ na dobry rozwój systemu korzeniowego ma:
a) fosfor b) magnez c) wapń d) azot
6. Do makroelementów nie zalicza się :
a) Ca b) Zn c) Mg d) P
7. Wskaźnik wyrażający intensywność produkcji rolnej to:
a) nakłady/1 ha UR b) dochód/1 ha UR c) stopa inwestycji d) stopa zysku
8. Preparaty służące do zwalczania owadów będących szkodnikami roślin uprawnych to:
a) akarycydy b) herbicydy c) insektycydy d) moluskocydy
9. Ściółkowanie roślin korą powoduje:
a) uwstecznianie fosforu b) wzrost pH gleby c) uwalnianie sodu d) pochłanianie azotu
10. Mapa zasadnicza do celów projektowych wykonana jest w skali:
a) 1 : 250 b) 1 : 500 c) 1 : 5 000 d) 1 : 10 000
11. Do stabilizacji punktów wysokościowych służą:
a) węgielnice b) tyczki miernicze c) teodolity d) repery
12. Przystroj służący do wytyczania kątów prostych, pełnych i półpełnych to:
a) dalmierz b) węgielnica c) niwelator d) planimetr
13. Na mapie w skali 1: 450 odległość mierząca 1 cm w rzeczywistości wynosi:
a) 450 mm b) 45 cm c) 4,5 m d) 0,45 km
14. Działka o wymiarach 70m x 120m ma powierzchnię:
a) 0,84 a b) 0,84 ha c) 8,4 ha d) 84 ha
15. O ile metrów obniży się dno rowu odwadniającego na odcinku 150 m przy spadku wynoszącym 2%?
a) 0,003m b) 0,03m c) 0,3m d) 3m
16. Szerokie spacerowe ulice lub aleje, obsadzone szpalerami drzew i krzewów, lokalizowane w reprezentacyjnych częściach miast to:
a) promenady b) bulwary c) estakady d) obwodnice
17. Narzędzie uprawowe zapewniające intensywne spulchnienie gleby nawet na dużej głębokości to:
a) traminer b) spulchniacz gleby c) gruber d) włóka
18. Stan gleby będący wynikiem pracy rolnika, określający jej zasobność w składniki pokarmowe i zdolność do zaspokajania potrzeb roślin to:
a) produktywność b) zyzność c) produktywność d) urodzajność
19. W dolinach rzek tworzą się gleby:
a) lessowe b) aluwialne c) deluwialne d) czarnoziemy

20. Gleby, które powstają w wyniku działalności człowieka to gleby:

- a) antropogeniczne b) autogeniczne c) hydrogeniczne d) inicjalne

21. Zjawisko współżycia grzyba z korzeniami roślin wyższych nosi nazwę:

- a) ektozymbiozy b) mikozy c) mikoryzy d) metabiozy

22. Za bezpieczne dla środowiska uważa się dodatnie saldo azotu nie przekraczające następującej ilości N w kg na 1 ha użytków rolnych:

- a) 30 b) 60 c) 90 d) 120

23. Czas, który musi upłynąć od zastosowania chemicznego środka ochrony roślin do zbiorów lub możliwości spożycia przez ludzi produktów rolnych nazywamy okresem:

- a) fenologicznym b) karcencyjnym c) generatywnym d) wegetacyjnym

24. Klimatyzowane pomieszczenie zapewniające roślinom stałe i kontrolowane warunki rozwojowe to:

- a) trenażer b) kalutron c) fuzor d) fitotron

25. Oddziaływanie na siebie różnych gatunków roślin, za pośrednictwem fizjologicznie czynnych substancji to:

- a) allelopatia b) antybioza c) ektozymbioza d) metabioza

26. Bielawy są to łąki:

- a) górskie b) pobagienne c) zalewowe d) bagienne

27. Wskaźnikami zanieczyszczeń atmosfery są:

- a) porosty b) glony c) mszaki d) paprotniki

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

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

29. Główne procesy kształtujące pogodę i klimat zachodzą w:

- a) stratosferze b) mezosferze c) troposferze d) termosferze

30. Długotrwały brak opadów atmosferycznych powodujący wyczerpanie wilgoci w glebie oraz wysychanie roślin to:

- a) posucha b) susza hydrologiczna c) susza glebowa d) susza fizjologiczna

31. Obniżenie poziomu wód gruntowych najbardziej zagraża:

- a) grądom b) terenom depresyjnym c) łęgom d) torfowiskom

32. W skali Beauforta mierzy się:

- a) wilgotność powietrza b) ciśnienie atmosferyczne c) promieniowanie słoneczne d) prędkość wiatru

33. Przemiana fazowa polegająca na bezpośrednim przechodzeniu substancji z fazy gazowej (para) w fazę stałą z pominięciem stanu ciekłego to:

- a) sublimacja b) parowanie c) resublimacja d) krzepnięcie

34. Podczas spalania biogazu wydzielają się różne zanieczyszczenia. Które z nich stanowią największe zagrożenie dla środowiska przyrodniczego?

- a) związki węgla b) związki siarki c) związki azotu d) pyły

35. Proces związany z nadmierną produkcją materii organicznej w wodach i z wtórnym ich zanieczyszczeniem to:

- a) degradacja wód b) zarastanie wód c) eutrofizacja wód d) zanieczyszczenie wód

36. Wskaźnik czystości wody określany przez liczbę bakterii pałeczki okrężnicy w jednym litrze wody to:

- a) miano Coli b) indeks Coli c) ChZT d) BZT₅

37. Najważniejszym źródłem zanieczyszczeń obszarowych wód jest/są:

- a) rolnictwo b) przemysł c) energetyka d) ścieki komunalne

38. Urządzenie rejestrujące poprzez zapis liniowy zmiany poziomu wód stojących lub płynących to:

- a) wodowskaz b) barograf c) limnigraf d) pluwiograf

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

- a) kolmatacja b) depresja c) abrazja d) denudacja

40. Budowle, które są wykonywane w korytach cieków w celu spiętrzenia wody to:

- a) mnichy b) jazy c) groble d) przeplawki

41. Dochód rolniczy powiększony o dochody rolnika i członków jego rodziny z innych źródeł to dochód:

- a) globalny b) rolniczy brutto c) czysty d) osobisty

42. Zakup przez Polskę towarów pochodzących z innych krajów to:

- a) import b) kartel c) kontyngent d) eksport

43. Papier wartościowy potwierdzający udział posiadacza w kapitale spółki to:

- a) czek b) weksel c) akcja d) obligacja

44. Prezydentura w Unii Europejskiej trwa:

- a) 3 miesiące b) 6 miesięcy c) 12 miesięcy d) 24 miesiące

45. Popyt na dane dobro, nie mający pokrycia w dochodach konsumentów określa się mianem popytu:

- a) potencjalnego b) sztywnego c) efektywnego d) elastycznego

46. Zestawienie aktywów i pasywów jednostki na początek i koniec okresu sprawozdawczego (obrachunkowego) to:

- a) saldo b) dywidenda c) superata d) bilans

47. Jaki będzie przewidywany okres użytkowania maszyny, jeżeli jej roczna stawka amortyzacji wynosi 18%?

- a) 4 lata b) 5,5 lat c) 24 miesiące d) 18 miesięcy

48. Rynek, na którym występuje stała nadwyżka podaży nad popytem jest to:

- a) rynek producenta b) monopol c) rynek konsumenta d) duopol

49. Suma nie spłaconych przez rząd zobowiązań wobec wierzycieli krajowych i zagranicznych to:

- a) dług publiczny b) bilans płatniczy c) deficyt budżetowy d) deficyt handlowy

50. Proces długotrwałego spadku ogólnego poziomu cen w gospodarce przekładający się na wzrost siły nabywczej pieniądza to:

- a) stagflacja b) deflacja c) inflacja d) slumpflacja

51. Kierowanie wyrażające się drobiazgowym określeniem zadań i metod działania oraz niedopuszczeniem podwładnych do udziału w podejmowaniu decyzji nazywamy:

- a) autokratycznym b) paternalnym c) demokratycznym d) doradczym

52. Wprowadzona przez rząd cena urzędowa mająca na celu ochronę producentów to cena:

- a) równowagi b) jednostkowa c) minimalna d) maksymalna

53. Polska wstąpiła do Unii Europejskiej w roku:

- a) 2000 b) 2004 c) 2008 d) 2010

54. Bank Gospodarki Żywnościowej połączył się z:

- a) BNP Paribas b) Fortis Bank c) PKO S.A d) Credit Agricole

55. Wzrost ogólnego poziomu cen dóbr i usług w określonym przedziale czasu to:

- a) deflacja b) inflacja c) bessa d) hossa

56. Stawki podatku rolnego dla łąk i pastwisk ustala się dla hektara:

- a) klasy III b) klasy IV c) przeliczeniowego d) fizycznego

57. Rachunkowość rolnicza Unii Europejskiej określana jest skrótem:

- a) FADN b) CIT c) PIT d) VAT-R

58. Podstawową jednostką samorządu terytorialnego jest:

- a) sołectwo b) gmina c) powiat d) województwo

59. Jednym z narzędzi promocji jest:

- a) benchmarking b) menagement c) public relations d) franchising

60. Metodę opracowania wkładu pieniężnego, w której odsetki są naliczane na początku okresu na podstawie wartości przyszłej, określa się mianem:

- a) dyskonta b) skonta c) rentowności d) płynności