

XLII Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje szkolne – 2017/2018
Blok: Ochrona i inżynieria środowiska

1. Obecnym Ministrem Rozwoju i Finansów jest:

- a) Mateusz Morawiecki b) Marek Sawicki c) Paweł Szałamacha d) Mateusz Szczurek

2. Polska przystąpiła do Unii Europejskiej:

- a) 1 maja 2000 r. b) 31 maja 2002 r. c) 1 maja 2004 r. d) 31 maja 2005 r.

3. Traktat z Maastricht, na mocy którego powstała Unia Europejska został podpisany w roku:

- a) 1990 b) 1992 c) 1994 d) 1996

4. Siedziba Europejskiego Trybunału Praw Człowieka mieści się w:

- a) Paryżu b) Genewie c) Strasburgu d) Berlinie

5. Dokument programowy, który przedstawia sposób opracowania i wdrażania programów zrównoważonego rozwoju w życie lokalne to:

- a) Środowisko 2000 b) Agenda 21 c) ECONET d) Przyroda 2000

6. Stosunek ilości promieniowania odbitego do padającego określa się za pomocą:

- a) absorpcji b) adwekcji c) albedo d) konwekcji

7. Suchy, zimny, porywisty wiatr wiejący w południowej Francji poprzez Masyw Centralny to:

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

8. Urządzenie do pomiaru czasu usłonecznienia to:

- a) heliograf b) pluwiograf c) psychrometr d) tensjometr

9. Urządzenie do automatycznego pomiaru ciągłych opadów, rejestrujące ich ilość, czas trwania i natężenie to:

- a) limniograf b) pluwiograf c) barograf d) higrograf

10. Linia krzywa na mapie łącząca punkty o takiej samej wysokości nad poziomem morza to:

- a) izotacha b) izobata c) izohipsa d) izobara

11. Warstwa atmosfery planety, w której temperatura maleje z wysokością, a która nie przylega do powierzchni to:

- a) mezosfera b) troposfera c) termosfera d) stratosfera

12. Skala logarytmiczna określająca wielkość trzęsienia ziemi na podstawie amplitudy drgań wstrząsów sejsmicznych to skala:

- a) Ballinga b) Beauforta c) Richtera d) Fahrenheita

13. Powierzchniowa warstwa skorupy ziemskiej, składająca się z części mineralnych i organicznych powstałych w wyniku oddziaływania czynników glebotwórczych to:

- a) ryzosfera b) pedosfera c) poziom glejowy d) poziom iluwalny

14. Przywracanie zdegradowanym glebom ich poprzedniej sprawności poprzez usuwanie negatywnych skutków degradacji gleby to:

- a) regradacja b) stepowienie c) forestacja d) reforestacja

15. Proces wiązania się cząsteczek, atomów lub jonów na powierzchni lub granicy faz fizycznych, powodujący lokalne zmiany stężenia to:

- a) sedimentacja b) akumulacja c) adsorpcja d) flotacja

16. Rośliny przystosowane do życia w warunkach dużego zacienienia to:

- a) apofity b) skiofity c) kenofity d) halofity

17. Pierwszą rośliną GMO nad którą prace rozpoczęto już w 1986 roku był:

- a) pomidor b) ziemniak c) tytoń d) burak cukrowy

18. Brak specjalizacji pokarmowej, wykorzystywanie jako pokarmu różnych gatunków organizmów (wielozerność) to:

- a) polifagizm b) monofagizm c) oligofagizm d) zoofagizm

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

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

20. Specyficzna forma symbiozy, występująca np. u porostów, zwana kontrolowanym pasożytnictwem to:

- a) chloroza b) amensalizm c) denifitrykacją d) helotyzm

21. Strefa głębokościowa mórz, oceanów i głębokich jezior (głębokości od ok. 1700 m pod poziomem lustra wody to:

- a) bencz b) abisal c) bentos d) abrazja

22. Krzywa przedstawiająca związek pomiędzy stanem wody w rzece (H), a przepływem (Q) to:

- a) tachoidą b) krzywa przepływu c) krzywa konsumcyjna d) krzywą sumowa

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

- a) mnich b) syfon c) lewar d) akwedukt

24. Urządzeniem służącym do przeprowadzania wody ponad przeszkodą jest:

- a) dren b) syfon c) kanał d) lewar

25. Proces przemiany azotu zawartego w związkach organicznych pochodzącego ze szczątków roślinnych i zwierzęcych do amoniaku, zachodzący przy udziale mikroorganizmów to:

- a) dystrofizacja b) amonifikacja c) eutrofizacja d) denitryfikacja

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

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

27. Materiał skalny transportowany lub osadzony przez lodowiec lub lądolód to:

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

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

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

29. Osiadanie gruntu i związane z nim wyciskanie wody z porów glebowych nazywa się:

- a) ściśliwością b) stabilizacją c) filtracją d) konsolidacją

30. Środki wywołujące przedwczesne opadanie liści to:

- a) herbicydy b) fitosterole c) defolianty d) marazminy

31. Stosowanie środków chemicznych w celu wysuszenia roślin przed zbiorem to:

- a) desykacja b) fumigacja c) etiolacja d) fotoblastia

32. Herbicyd Roundap jest środkiem działającym na rośliny:

- a) jednoliścienne b) dwuliścienne c) cebulowe d) wszystkie wymienione

33. Ilość wody zużytej na wyprodukowanie 1 kg suchej masy określa współczynnik:

- a) intercepcji b) transpiracji c) parowania d) sorpcji

34. Woda całkowicie niedostępna dla roślin odpowiada wartości pF (krzywa sorpcji wody):

- a) 1,0 – 3,2 b) 1,0 – 4,2 c) 2,5 – 3,2 d) > 4,2

35. Ściółkowanie roślin korą powoduje:

- a) uwstecznianie fosforu b) wzrost pH gleby c) pochłanianie azotu d) uwalnianie sodu

36. Nachyleniu gruntu 1:4 odpowiada nachylenie:

- a) 5% b) 10% c) 20% d) 25%

37. Na mapie w skali 1: 750 odległość mierząca 1 cm w rzeczywistości wynosi:

- a) 750 mm b) 75 cm c) 7,5 m d) 0,75 km

38. Działka o wymiarach 80m x 120m ma powierzchnię:

- a) 0,96 a b) 0,96 ha c) 9,6 ha d) 96 ha

39. Zabudowa rozproszona w osiedlu wiejskim ze względów ekonomicznych wymusza zakładanie wodociągów:

- a) grupowych b) osiedlowych c) zagrodowych d) regionalnych

40. Najstarszym parkiem narodowym w Polsce jest Park:

- a) Białowiecki b) Biebrzański c) Ojcowski d) Bieszczadzki

41. Splot okoliczności wywierający znaczny, głównie pozytywny, wpływ na warunki ekonomiczne to:

- a) dekonjunktura b) koniunktura c) hossa d) bessa

42. Zabieg odwrotny do naliczania procentu składanego to:

- a) kondycjonowanie b) deflacja c) dyskonto d) inflacja

43. Struktura, w której komórki organizacyjne są ułożone w ściśle określonym porządku, według obowiązującej hierarchii to struktura:

- a) liniowa b) sztabowa c) funkcjonalna d) macierzowa

44. Zabezpieczenie spłaty długu na nieruchomości wpisane do księgi wieczystej nosi nazwę:

- a) weksla b) debetu c) hipoteki d) akredytywy

45. Wyodrębnienie środków na rachunku dłużnika na ściśle określony cel, stosowane raczej pomiędzy kontrahentami mało znanymi, w trudnej sytuacji finansowej nosi nazwę:

- a) akredytywy b) storna c) weksla d) debetu

46. Koszty, których w momencie powstania nie można rozdzielić na konkretne produkty to koszty:

- a) jednostkowe b) pośrednie c) bezpośrednie d) stałe

47. Znajdujące się w dyspozycji przedsiębiorstwa kapitały własne, zysk oraz zobowiązania wobec innych jednostek to:

- a) pasywa b) aktywa c) zysk operacyjny d) zysk finansowy

48. Zabieg odwrotny do naliczania procentu składanego to:

- a) kondycjonowanie b) deflacja c) inflacja d) dyskonto

49. Inflacja będąca wynikiem nadmiernej ilości pieniądza w obiegu nosi nazwę:

- a) strukturalnej b) kosztowej c) popytowej d) kroczącej

50. Zarówno pod względem liczby ludności jak i powierzchni Polska zajmuje w Unii Europejskiej miejsce:

- a) 4 b) 6 c) 7 d) 8

51. Przeciętna powierzchnia gruntów rolnych w gospodarstwach aplikujących o dopłaty obszarowe w Polsce kształtuje się wg danych ARiMR na poziomie ok.:

- a) 5 ha UR b) 8 ha UR c) 11 ha UR d) 17 ha UR

52. Dokument, który w ujęciu wartościowym przedstawia stan środków gospodarczych przedsiębiorstwa oraz źródła ich finansowania z uwzględnieniem wyniku finansowego to:

- a) superata b) bilans c) akonto d) manko

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

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

54. Ile czasu musi przechowywać dokumenty podatnik nie prowadzący działalności gospodarczej:

- a) 2 lata b) 3 lata c) 5 lat d) 7 lat

55. Jeśli inflacja nie przekracza 5% rocznie to inflacja jest:

- a) ukryta b) pełzająca c) krocząca d) galopująca

56. W gospodarstwie rolnym koszt ubezpieczenia budynków inwentarskich zaliczamy do kosztów:

- a) stałych b) marginalnych c) jednostkowych d) zmiennych

57. Zasobem wytwórczym nie jest:

- a) kapitał b) ziemia c) praca d) podatek

58. Cena to:

- a) koszty pracy b) element „marketingu mix” c) wartość towaru d) zysk przedsiębiorstwa

59. W Polsce projekt budżetu państwa przygotowany jest przez:

- a) komisje sejmowe b) Sejm c) Radę Ministrów d) Ministerstwo Finansów

60. Biura maklerskie są podmiotami związanymi z rynkiem:

- a) kapitałowym b) pieniężnym c) walutowym d) bankowym