

XLV Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje okręgowe – 2021/2022
Blok: Ochrona i inżynieria środowiska

- 1. Obecym Ministrem Obrony Narodowej RP jest:**
a) Mariusz Błaszczak b) Radosław Sikorski c) Donald Tusk d) Zbigniew Rau
- 2. Seria protestów i wydarzeń politycznych zwana pomarańczową rewolucją w Ukrainie spowodowana sfałszowaniem wyborów prezydenckich odbyła się w roku:**
a) 2000 b) 2002 c) 2004 d) 2010
- 3. Obecym prezydentem Ukrainy jest:**
a) Petro Poroszenko b) Leonid Kuczma c) Wiktor Janukowycz d) Wołodymyr Zelenko
- 4. Międzynarodowy Trybunał Sprawiedliwości znajduje się w:**
a) Paryżu b) Hadze c) Genewie d) Londynie
- 5. Preparaty służące do zwalczania owadów będących szkodnikami roślin uprawnych to:**
a) akarycydy b) herbicydy c) insektycydy d) moluskocydy
- 6. Infekcyjne choroby roślin wywołane przez grzyby to:**
a) fitomykoza b) mykoryza c) metabioza d) mykofobia
- 7. Technologię wykorzystującą rośliny wyższe w procesie oczyszczania środowiska (gleby, wód gruntowych i powierzchniowych oraz powietrza) nazywamy:**
a) fitomelioracją b) fitoindykacją c) sedymentacją d) fitoremediacją
- 8. Niebezpieczną rośliną inwazyjną w Polsce jest:**
a) barszcz sosnowskiego b) perz c) pokrzywa pospolita d) osset pagórkowaty
- 9. Oddziaływanie, które przynosi korzyści populacji jednego gatunku, a nie wpływa na populację drugiego gatunku nazywamy:**
a) protokooperacją b) mutualizmem c) komensalizmem d) symbiozą
- 10. Gatunki rozwijające się w środowisku ubogim w wodę to:**
a) tropofity b) kserofile c) hydrofity d) mezofity
- 11. Jeden z działów botaniki zajmujący się nauką o mszakach to:**
a) briologia b) biomologia c) autekologia d) sozologia
- 12. Mianem gleby określamy powierzchniową warstwę:**
a) atmosfery b) stratosfery c) troposfery d) litosfery
- 13. Przepływy torfowiska nie przekształcone przez człowieka występują jedynie w Polsce w Dolinie:**
a) Rospudy b) Biebrzy c) Pisy d) Narwi
- 14. Gleba o odczynie zasadowym ma pH:**
a) < 5,0 b) 5,4 c) 6,4 d) > 7,2
- 15. Skala metamorficzna powstała z przeobrażenia wapieni, rzadziej dolomitów, która składa się głównie z krystalicznego kalcytu lub dolomitu to:**
a) marmur b) kwarc c) bazalt d) granit
- 16. Proces polegający na łączeniu się cząstek fazy rozproszonej koloidu w większe agregaty tworzące fazę ciągłą o nieregularnej strukturze to:**
a) flokulacja b) peptyzacja c) flotacja d) koagulacja
- 17. Zawiesina stałych cząstek unoszących się w wodzie, powodujących zmniejszenie przezroczystości wody to:**
a) potamal b) seston c) arenal d) przyducha
- 18. Jaka jest szerokość dna rowu w przypadku, gdy jego głębokość wynosi 1,2 m, jego szerokość górą 5,6 m, a nachylenie skarp 1:2 ?**
a) 0,6 m b) 0,7 m c) 0,8 m d) 0,9 m
- 19. Przywrócenie rzeki naturalnego, meandrującego koryta to:**
a) renowacja b) renaturyzacja c) rewitalizacja d) reintrodukcja
- 20. Suchy i gorący wiatr wiejący w basenie Morza Śródziemnego to:**
a) sirocco b) pasat c) buran d) mistral
- 21. Kierunek wiatru określany symbolem SE to:**
a) północno-wschodni b) północno-zachodni c) południowo-wschodni d) południowo-zachodni

22. Cirrus, Cirrocumulus i Cirrostratus to chmury :

- a) o budowie poziomej b) piętra niskiego c) piętra średniego d) piętra wysokiego

23. W jakiej skali jest mierzona temperatura w układzie SI?

- a) Kelvina b) Celsjusza c) Fahrenheita d) Rankine'a

24. Przyrząd pomiarowy (wodowskaz) służący do automatycznego pomiaru zmian poziomu morza (wysokości lustra wody) to:

- a) pluwiograf b) mareograf c) anenometr d) hipsometr

25. Instrument meteorologiczny do mierzenia dolnej podstawy chmur to:

- a) aneroid b) heliograf c) lizymetr d) celiometr

26. Urządzenie w formie wiatraczka służące do punktowego pomiaru prędkości wody płynącej to:

- a) batymetr b) manometr c) młynek hydrometryczny d) dozymetr

27. Instrument geodezyjny przystosowany do opracowywania zdjęć fotogrametrycznych to:

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

28. Fale dźwiękowe mieszczące się w zakresie poniżej 20 Hz to:

- a) infradźwięki b) ultradźwięki c) dźwięki ponadtonowe d) dźwięki subtonowe

29. Urządzenie rejestrujące poziom dźwięku to:

- a) anenometr b) wakuometr c) sonometr d) wariometr

30. Erozja wodna jest to proces:

- a) hydrauliczny b) hydrologiczny c) biologiczny d) hydrogeologiczny

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

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

32. Wody krasowe są odmianą wód:

- a) szczelinowych b) termalnych c) dolinowych d) warstwowych

33. Największym zbiornikiem retencyjnym w Polsce jest Zbiornik:

- a) Rożnowski b) Soliński c) Goczałkowicki d) Włocławski

34. Energia geotermalna jest to energia:

- a) wiatrowa b) biogazów c) biomasy d) gorących źródeł i gejzerów

35. W Polsce za początki ochrony gatunkowej roślin, uważa się przepisy jakie obowiązywały już w średniowieczu, a chroniące:

- a) buki b) jodły c) cisy d) dęby

36. W Polsce aktualnie dominują lasy:

- a) liściaste b) bukowe c) mieszane d) iglaste

37. Symbolem Kampinoskiego Parku Narodowego jest:

- a) ryś b) łoś c) żubr d) nietoperz

38. Warstwa roślinności w ekosystemie leśnym zbudowana z krzewów i niskich drzew o wysokości do 4 m to:

- a) podszyt b) runo leśne c) warstwa koron d) ściółka leśna

39. Symptomem zbliżającej się wiosny w Polsce jest kwitnienie:

- a) topoli b) dębu c) leszczyny d) wiśni

40. Największym ssakiem na świecie jest:

- a) płetwal błękitny b) orka c) delfin d) słoń afrykański

41. Najszybsze lądowe zwierzę na świecie to:

- a) struś b) antylopa c) gepard d) zając szarak

42. Najinteligentniejszym ssakiem na ziemi jest:

- a) szympanś b) delfin c) świnia d) pies

43. Grupa zwierząt odżywiających się padłymi zwierzętami to:

- a) pasożyty b) koprofagi c) nekrofagi d) detrytofagi

44. Najstarszy, znany w Polsce zakaz polowań dotyczył:

- a) żubra b) bobra c) jelenia d) tura

45. Ujemne saldo na rachunku bankowym, które powstaje na skutek wypłacenia z tego rachunku więcej środków niż na nim było to:

- a) superata b) debet c) inkaso d) spread

46. Według przepisów UE za młodego rolnika uważa się osobę w wieku:

- a) do 21 lat b) do 25 lat c) do 40 lat d) do 45 lat

47. Miernik przychodu, jaki przysługuje posiadaczowi kapitału z racji udostępnienia go innym to stopa:

- a) procentowa b) depozytowa c) inflacyjna d) dyskontowa

48. Wskaźnikiem służącym do oceny możliwości zwrotu pożyczonego przez przedsiębiorstwo kapitału wraz z odsetkami jest wskaźnik:

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

49. Firma zajmująca się oceną wiarygodności kredytowej podmiotów pożyczających pieniądze to agencja:

- a) depozytowa b) budżetowa c) kredytowa d) ratingowa

50. Element sprawozdania finansowego informujący o efektywności poszczególnych rodzajów działalności oraz ogólnym wyniku finansowym przedsiębiorstwa to:

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

51. Długoterminowy kredyt bankowy, udzielany najczęściej na budowę lub zakup nieruchomości przyjmuje zwykle formę kredytu:

- a) kupieckiego b) hipotecznego c) refinansowego d) rewalwingowego

52. Zmowa państw lub przedsiębiorstw w tej samej lub podobnej gałęzi gospodarki mająca na celu całkowitą kontrolę nad rynkiem i jego regulację to:

- a) syndykat b) monopol c) kartel d) holding

53. Płaca w ciągu roku wzrosła z 3500 zł do 3700 zł, a inflacja wyniosła 3%. Realna wartość płacy:

- a) zmalała b) wzrosła c) nie uległa zmianie d) nie da się ustalić

54. Cena towaru wzrosła o 20%, a następnie zmalała o 20%. Jak zmieniła się cenaw stosunku do cenypierwotnej?

- a) nie uległa zmianie b) wzrosła c) nie można określić d) zmalała

55. Rynek, na którym dominuje kilku wielkich sprzedawców, to rynek:

- a) oligopolistyczny b) monopolistyczny c) populistyczny d) wolnokonkurencyjny

56. Oficjalne podwyższenie kursu danej waluty względem innych walut to:

- a) rewaluacja b) aprecjacja c) deprecjacja d) rewaloryzacja

57. Działanie przedsiębiorstwa związane z dostarczaniem wytworzonego produktu do ostatecznego nabywcy, to:

- a) polityka sprzedaży b) promocja c) dystrybucja d) sponsoring

58. Popyt na produkty żywnościowe jest:

- a) proporcjonalny b) doskonale elastyczny c) sztywny d) mało elastyczny

59. Kapitał założycielski spółki z ograniczoną odpowiedzialnością to minimum:

- a) 50 zł. b) 2 000 zł. c) 5 000 zł. d) 1 000 000 zł.

60. Zgodnie z Konstytucją RP, państwowy dług publiczny nie może przekroczyć:

- a) ½ PKB b) 3/5 PKB c) 5% PKB d) 50% PKB