

XLIV Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje szkolne – 2019
Blok: Ochrona i inżynieria środowiska

- 1. Naukajzajmująca się badaniem pasożytów i pasożytnictwa w przyrodzie to:**
a) kriologia b) geologia c) sozologia d) parazytologia
- 2. Dział ekologii zajmujący się badaniem wzajemnych związków pomiędzy zwierzętami i roślinami, a otoczeniem w jakim się znajdują to:**
a) biocenoza b) autoekologia c) biotop d) ekoton
- 3. Strefa przejściowa między dwoma środowiskami to:**
a) nisza ekologiczna b) ekosystem c) ekoton d) biotop
- 4. Nauka zajmująca się poznaniem cykliczności corocznego występowania zjawisk zachodzących w świecie roślinnym to:**
a) fizjologia b) fitologia c) dendrologia d) fenologia
- 5. Gatunek rośliny, występujący w siedliskach ciepłych i ubogich w wodę to:**
a) kseroterm b) lignifil c) sukulent d) eurobiont
- 6. Rośliny halofilne związane są głównie z:**
a) wydmami b) torfowiskami c) lasami d) glebami słonymi
- 7. Forma w obrębie gatunku roślin lub zwierząt, która tworzy populację (lub grupę populacji) posiadającą zestaw cech charakterystycznych dla danego środowiska, wykształcony w wyniku ewolucji to:**
a) epifit b) edafon c) ekotyp d) potomal
- 8. Wprowadzenie nierodzimego gatunku lub niższego taksonu pochodzącego z innego geograficznie regionu, jako nowego elementu danej biocenozy to:**
a) naturalizacja b) introdukcja c) in situ d) antropochoria
- 9. W występującym w przyrodzie łańcuchu pokarmowym konsumentami I rzędu są:**
a) padlinożercy b) drapieżcy c) roślinożercy d) detrytusożercy
- 10. Który z niżej wymienionych gatunków zwierząt należy do gromady płazów?**
a) żółw błotny b) jaszczurka zwinka c) krokodyl d) salamandra plamista
- 11. Ekosystemem sztucznym jest:**
a) pole uprawne b) jezioro c) ocean d) las tropikalny
- 12. Proces polegający na usuwaniu z wody uzdatnianej węglanów, czyli pozbycia się zasadowości to:**
a) rewitalizacja b) detoksykacja c) dekarbonizacja d) biodegradacja
- 13. Żyzne gleby – czarnoziemy są charakterystyczne dla:**
a) lasów mieszanych b) lasów iglastych c) torfowisk d) stepów
- 14. Do pomiaru wilgotności gleby służy:**
a) pluwiograf b) tensjometr c) psychrometr d) heliograf
- 15. Woda niedostępna dla roślin odpowiada wartości pF (krzywa sorpcji wody):**
a) $pF \leq 2,5$ b) $pF = 2,5 - 3,5$ c) $pF = 3,2 - 4,0$ d) $pF \geq 4,2$

33. Zwierciadło wody gruntowej układa się według linii, która nosi nazwę krzywej:

- a) sorpcji b) konsumcyjnej c) depresji d) odwodnienia

34. Ruch, w którym cząsteczki wody przemieszczają się po torach kolizyjnych, często kolistych (wirowych) to ruch:

- a) laminarny b) uwarstwiony c) spokojny d) turbulentny

35. Wodami termalnymi nazywamy wody posiadające przy wypływie temperaturę powyżej:

- a) 15 °C b) 20 °C c) 25 °C d) 30 °C

36. Nauka o śródlądowych zbiornikach wodnych w tym o jeziorach to:

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

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

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

38. Do sadów zalicza się grunty zasadzone drzewami i krzewami owocowymi o zwartej powierzchni wynoszącej co najmniej:

- a) 0,5 ha b) 0,10ha c) 1,0 ha d) 2,0 ha

39. Zespół organizmów zwierzęcych związanych z dnem środowisk słodkowodnych, zarówno zbiorników wodnych jak i cieków oraz środowisk morskich to:

- a) bentos b) litoral c) sublitoral d) pelagial

40. Ile występuje termicznych pór roku w Polsce?

- a) 4 b) 5 c) 6 d) 7

41. Aktualnie największym problemem w ochronie powietrza są:

- a) freon b) azbest c) siarka d) zanieczyszczenia pyłowe

42. Najbardziej toksycznym zanieczyszczeniem powstającym podczas spalania węgla kamiennego jest:

- a) tlenek węgla b) tlenek siarki c) dwutlenek węgla d) sadza

43. Toksyczność metali ciężkich przejawia się m.in. przez działanie uczulające i drażniące. Który z wymienionych metali ma najsilniejsze działanie?

- a) cynk b) chrom c) miedź d) nikiel

44. Który z wymienionych składników pokarmowych poprawia odporność roślin na wymarzenie?

- a) siarka b) miedź c) potas d) azot

45. Największa ilość metanu uwalnianego do atmosfery ze źródeł naturalnych pochodzi z:

- a) trzęsawisk i bagien b) mórz c) oceanów d) jezior i rzek

46. Ile jest w Polsce parków krajobrazowych?

- a) 112 b) 122 c) 132 d) 142

47. Park narodowy na mocy rozporządzenia powołuje:

- a) starosta b) wojewoda c) Rada Ministrów d) Prezydent

48. Początkową fazą sukcesji na hałdach są zbiorowiska:

- a) antropogeniczne b) łąkowe c) pastwiskowe d) leśne

49. Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej ma swoją siedzibę w:

- a) Hadze b) Paryżu c) Luksemburgu d) Genewie

50. Ile lat trwa kadencja przewodniczącego Parlamentu Europejskiego?

- a) 2 b) 2,5 c) 3 d) 4

51. Osoba wyznaczona przez sąd do zarządzania majątkiem firmy postawionej w stan upadłości, to:

- a) asesor b) windykator c) komornik d) syndyk

52. Przesunięcie spłaty kredytu, to:

- a) dekredytacja b) cesja c) prolongata d) storno

53. Kalkulację sporządzoną na podstawie faktycznie poniesionych kosztów nazywamy:

- a) planową b) podziałową c) wstępną d) wynikową

54. W Polsce podatek dochodowy naliczany jest według skali:

- a) degresywnej b) progresywnej c) regresywnej d) liniowej

55. Długotrwały spadek cen na rynku giełdowym to:

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

56. Przedmiotem obrotu na rynku giełdowym są akcje:

- a) imienne b) zwykłe c) uprzywilejowane d) na okaziciela

57. Właścicielem przedsiębiorstwa komunalnego jest:

- a) lokalna społeczność b) fundacja c) spółdzielnia d) partia polityczna

58. Publikowany codziennie urzędowy wykaz kursów walut, dewiz i papierów wartościowych lub cen towarów będących przedmiotem transakcji giełdowych to:

- a) kurs akcji b) ceduła c) kurs giełdowy d) obrót giełdowy

59. Wzrost kursu waluty danego kraju względem waluty zagranicznej pod wpływem interwencji władzy monetarnej to:

- a) dewaluacja b) denominacja c) rewaluacja d) rewaloryzacja

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

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