

XLIV Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje szkolne – 2020/2021
Blok: Ochrona i inżynieria środowiska

1. Światowa Organizacja Zdrowia działająca w ramach ONZ to:

- a) WMO b) FAO c) UNESCO d) WHO

2. Siedziba WHO znajduje się w:

- a) Paryżu b) Genewie c) Brukseli d) Zurychu

3. Aktualnie przewodniczącym Rady Europejskiej jest:

- a) Herman Van Rompuy b) Donald Tusk c) Charles Michel d) Martin Schulz

4. Ile czasu trwa prezydencja Rady UE?

- a) 6 miesięcy b) rok c) dwa lata d) cztery lata

5. Polska przystąpiła do układu z Schengen w roku:

- a) 2000 b) 2004 c) 2007 d) 2010

6. Obecnie w Polsce Ministrem Rolnictwa i Rozwoju Wsi jest:

- a) Jan Krzysztof Ardanowski b) Marcin Korolec c) Grzegorz Puda d) Stanisław Kalemba

7. Gatunek roślin obcego pochodzenia, który przybył z innych rejonów geograficznych w ostatnich czasach i występuje w siedliskach ruderalnych i segetalnych to:

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

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

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

9. Roślina żyjąca dłużej niż dwa lata, mająca niezdrewniałe części nadziemne, zwykle wielokrotnie wydająca nasiona bądź zarodniki to:

- a) bylina b) krzewinka c) krzew d) drzewo

10. Roślina zajmująca siedliska o dużej wilgotności zarówno gleby, jak i powietrza to:

- a) mezofity b) pirofity c) higrofity d) helofity

11. Organizmy wymagające do przeżycia wysokich temperatur to:

- a) adiabaty b) oligotermy c) politermy d) stenotermy

12. Cudzożywny organizm zwierzęcy odżywiający się martwymi lub rozkładającymi się szczątkami innych organizmów to:

- a) polifagi b) saprofagi c) reducenci d) fitofagi

13. Materiał transportowany lub osadzony przez lodowiec lub lądolód jak również przenoszony przez lawiny i wiatr to:

- a) morena b) sandr c) drumlin d) nunatak

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

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

15. Do badań ilości i chemicznego składu roztworu glebowego przesiąkającego przez poszczególne poziomy profilu glebowego służy:

- a) anenometr b) higrograf c) pirometr d) lizyometr

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

- a) barograf b) heliograf c) pluwiograf d) anemograf

17. Granicę między nacierającą chłodną masą powietrza i ustępującą masą ciepłą nazywamy frontem:

- a) ciepłym b) chłodnym c) okluzji d) stacjonarnym

18. Najniższa warstwa atmosfery planety, zawierająca większość jej masy, w której temperatura zasadniczo maleje z wysokością to:

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

19. W skali Beauforta mierzy się:

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

20. Lokalna nazwa cyklonów tropikalnych używana we wschodniej i południowo-wschodniej Azji to:

- a) monsun b) tajfun c) fen d) pasat

21. Wzrost temperatury powietrza wraz ze wzrostem wysokości nad poziomem morza nazywamy:

- a) inwersją temperatury b) intercepcją c) amplitudą temperatur d) ewapotranspiracją

22. Który z poniższych gazów emitowany jest do powietrza w największych ilościach?

- a) CO₂ b) CH₄ c) SO₂ d) NO₂

23. Najgroźniejszą posuchą jest posucha:

- a) atmosferyczna b) hydrologiczna c) glebowa d) geologiczna

24. Proces erozyjny polegający na ścieraniu podłoża skalnego przez luźny materiał skalny przemieszczany przez prądy rzeczne i morskie to:

- a) abrazja b) denudacja c) detersja d) eworsja

25. Nauka z zakresu hydrologii zajmująca się badaniem rzek to:

- a) hydrobiologia b) limnologia c) hydrogeologia d) potamologia

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

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

27. Prawo dotyczące przepływu wody przez warstwy porowate (grunt) to prawo:

- a) Chezy b) Darcy c) Manninga d) Matakiewicza

28. Wykres rozkładu prędkości wody w pionie nazywa się:

- a) krzywą konsumcyjną b) krzywą przepływu c) tachoidą d) krzywą sumową

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

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

30. Pionowy uskok dna rzeki odpowiednio obudowany i umocniony w celu ochrony koryta rzeki przed niszczącym działaniem spadającej wody to:

- a) bystrze b) stopień wodny c) jaz d) poszur

31. Nauka zajmująca się wodą pod postacią lodu to:

- a) glaciologia b) potamologia c) kriologia d) krenologia

32. Akumulacyjne formy polodowcowe to:

- a) ozy i kemy b) rynny i progi strukturalne c) jeziora i moreny d) wydmy

33. Strefa między powierzchnią terenu a stałym zwierciadłem podziemnych wód krasowych to strefa:

- a) saturacji b) aeracji c) wadyczna d) freaticzna

34. Procesy rozpuszczania skał przez wody powierzchniowe i podziemne, jeden z rodzajów wietrzenia chemicznego to procesy:

- a) erozyjne b) krasowienia c) fluwialne d) deflacyjne

35. Parowanie terenowe obejmujące zarówno parowanie z komórek roślinnych jak i z gruntu to:

- a) ewaporacja b) transpiracja c) ewapotranspiracja d) respiracja

36. Najmniejszą zdolność do samooczyszczania mają:

- a) rzeki b) stawy c) jeziora d) zbiorniki wód podziemnych

37. Dopuszczalna zawartość żelaza w wodzie pitnej wynosi:

- a) 0,2 mg/l b) 0,5 mg/l c) 1,5 mg/l d) 5,0 mg/l

38. Gleby wytworzone ze skał bogatych w wapń (wapienie, margle, gipsy) i zawierające dużo próchnicy to:

- a) czarnoziemy b) lessy c) mady d) rędziny

39. Najbardziej odpowiedni grunt do budowy wałów to:

- a) piasek i żwir b) glina c) ił d) piasek gliniasty

40. Warstwa w ekosystemie leśnym składająca się z krzewów rosnących obok podrostów drzew, drzewostanu i runa to:

- a) przerost b) podrost c) podszyt d) przedrost

41. Który gatunek drzewa dominuje w polskim lesie?

- a) dąb b) grab c) świerk d) sosna

42. Najmniejszym Parkiem Narodowym w Polsce jest Park:

- a) Ojcowski b) Kampinoski c) Biebrzański d) Białowieski

43. W którym Parku Narodowym znajduje się słynna Jaskinia Łokietka?

- a) Białowieskim b) Tatrzańskim c) Roztoczańskim d) Karkonoskim

44. Zbiornik retencyjny w Czorsztynie zlokalizowany jest na:

- a) Wiśle b) Sanie c) Dunajcu d) Dunaju

45. Herbicydy niszczące zarówno chwasty jak i rośliny uprawne to preparaty:

- a) selektywne b) totalne c) kontaktowe d) systemowe

46. Symptodem zbliżającej się wiosny w Polsce jest kwitnienie:

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

47. Gatunki występujące wokół budynków, płotów, przy drogach i na miedzach to chwasty:

- a) ruderalne b) termofilne c) segetalne d) rozłogowe

48. Arachnofobia to strach przed:

- a) płazami b) pajakami c) gadami d) ciemnością

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

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

50. Jeżeli nasyp ma wymiary: szerokość korony nasypu – 3 m, wysokość – 1 m, nachylenie skarp 1:2, to szerokość podstawy nasypu wynosi:

- a) 5,0 m b) 7,0 m c) 8,0 m d) 9,0 m

51. W Sejmie Rzeczypospolitej Polskiej zasiada:

- a) 100 posłów b) 260 posłów c) 360 posłów d) 460 posłów

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

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

53. Proces społeczny polegający na obniżaniu się stopy życiowej jednostek lub zbiorowości nazywamy:

- a) inflacją b) pauperyzacją c) stagnacją d) deflacją

54. Biura maklerskie są podmiotami związanymi z rynkiem:

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

55. Ilość dóbr i usług, które można nabyć za określoną płacę nominalną, to płaca:

- a) minimalna b) realna c) prowizyjna d) podstawowa

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

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

57. Zysk przypadający na jedną akcję i uzależniony od rentowności spółki to:

- a) zysk brutto b) zysk netto c) dywidenda d) debet

58. Do głównych elementów marketingu mix nie zalicza się:

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

59. W obligacjach średnioterminowych okres wykupu wynosi:

- a) do 1 roku b) 1-5 lat c) 5-10 lat d) powyżej 10 lat

60. Podatek VAT zaliczany jest do podatków:

- a) lokalnych b) dochodowych c) pośrednich d) majątkowych