

XLI Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje centralne – 2017
Blok: Ochrona i inżynieria środowiska

- 1. Traktat z Maastricht, na mocy którego powstała Unia Europejska został podpisany w:**
a) 1990 roku b) 1992 roku c) 1994 roku d) 1996 roku
- 2. Aktualnie Przewodniczącym Parlamentu Europejskiego jest:**
a) Martin Schulz b) Donald Tusk c) Antonio Tajani d) Jean- Claude Juncker
- 3. Prezydencja Rady Unii Europejskiej trwa:**
a) 6 m-cy b) 1 rok c) 2 lata d) 4 lata
- 4. Definicja opisująca rasę, formę ekologiczną, ogół populacji jednego gatunku drzewa lub innej rośliny, zajmujących pewien obszar, który wytwarza się pod wpływem długotrwałego oddziaływania warunków ekologicznych decydujących o powstaniu opisuje:**
a) endemit b) ekotop c) ekotyp d) ekoton
- 5. Stres spowodowany warunkami pogodowymi, który w największym stopniu ogranicza plony nosi nazwę stresu:**
a) anabolicznego b) aurastycznego c) metabolicznego d) abiotycznego
- 6. Ochronę gatunku w miejscu jego występowania w środowisku określa się nazwą:**
a) in vivo b) in situ c) in vitro d) in silico
- 7. Zadarnione pasy o szerokości 2-5 metrów, mające na celu zmniejszenie skażenia wód w ciekach wodnych noszą nazwę stref:**
a) buforowych b) ochronnych c) zamkniętych d) priorytetowych
- 8. Definicja opisująca obszar chroniony, wyróżniający się szczególnymi wartościami naukowymi, przyrodniczymi, społecznymi, kulturowymi i wychowawczymi o powierzchni nie mniejszej niż 1000 ha, na którym ochronie podlega całość przyrody oraz swoiste cechy krajobrazu opisuje:**
a) park krajobrazowy b) park narodowy c) rezerwat przyrody d) obszar chronionego krajobrazu
- 9. Do makroelementów nie zalicza się:**
a) Ca b) P c) Mg d) Zn
- 10. Preparaty służące do zwalczania owadów będących szkodnikami roślin uprawnych to:**
a) akarycydy b) herbicydy c) insektycydy d) moluskocydy
- 11. Rośliny środowisk suchych to:**
a) kserofity b) heliofity c) saprofity d) mezofity
- 12. Ściółkowanie roślin korą powoduje:**
a) uwstecznianie fosforu b) wzrost pH gleby c) uwalnianie sodu d) pochłanianie azotu
- 13. Biologiczne metody ochrony roślin polegają m.in. na zastosowaniu:**
a) bakterii tlenowych b) mikroorganizmów c) dużych ssaków d) bakterii beztlenowych
- 14. Najwolniej przemieszczającym się pierwiastkiem w glebie jest:**
a) wapń b) azot c) fosfor d) potas
- 15. Strefa pierwotnego oddziaływania korzeni w glebie o zasięgu zmiennym w czasie i przestrzeni to:**
a) pedosfera b) ryzosfera c) poziom glejowy d) poziom iluwialny
- 16. Gatunki występujące wokół budynków, plotów, przy drogach i na miedzach to chwasty:**
a) segetalne b) termofilne c) ruderalne d) rozłogowe
- 17. Niebezpieczną rośliną inwazyjną w Polsce jest:**
a) Barszcz Sosnowskiego b) perz c) pokrzywa pospolita d) oset pagórkowaty
- 18. Ubytek liści na roślinie to:**
a) deforestacja b) degradacja c) defoliacja d) dewastacja
- 19. Podatność niektórych substancji, w tym nawozów mineralnych na wchłanianie wilgoci powodująca konieczność ich izolowania od wpływu środowiska to:**
a) buforowość b) dyfuzja c) jonowość d) higroskopijność
- 20. Gleby lekkie, to gleby o zawartości części sypialnych:**

- a) 10 - 20% b) 20 – 30% c) 30 – 40% d) 40 -50 %

21. Dominującym rodzajem gleb występujących w Polsce są gleby:

- a) mady b) brunatne c) bielcowe d) rędziny

22. Najbardziej wartościowe pod względem użyteczności rolniczej skały to:

- a) torfy wysokie b) gipsy c) kwarcyty d) lessy

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

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

24. Łąki turzycowe występujące na mokrych glebach torfowych to:

- a) łągi b) murszowiska c) bielawy d) grądy

25. Który z wymienionych niżej Parków Narodowych nie wchodzi w skład „Zielonych Płuc Polski”?:

- a) Wigierski b) Poleski c) Narwiański d) Magurski

26. Do stabilizacji punktów wysokościowych służą:

- a) węgielnice b) tyczki miernicze c) teodolity d) repery

27. Instrument geodezyjny służący do pomiaru kątów poziomych, pionowych oraz odległości to:

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

28. Krzywe łączące na mapie punkty pomiarowe o tej samej temperaturze to:

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

29. Do pomiaru prędkości płynącej wody w cieku otwartym służy:

- a) barograf b) tensjometr c) młynek hydrometryczny d) psychrometr

30. Energia Słońca jest przenoszona przez:

- a) atomy b) elektrony c) gluony d) fotony

31. Najniższa i najcieńsza warstwa atmosfery ziemskiej, stanowiąca ok. 80% jej całkowitej masy to:

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

32. Na mapie w skali 1: 500 odległość mierząca 1 cm w rzeczywistości wynosi:

- a) 500 mm b) 50 cm c) 5,0 m d) 0,50 km

33. Większość polskich jezior to zbiorniki pochodzenia:

- a) tektonicznego b) polodowcowego c) wulkanicznego d) krasowego

34. Obszar, z którego wody spływają do jednego systemu rzeczno to:

- a) system rzeczny b) ujście rzeki c) delta rzeki d) dorzecze

35. Woda gruntowa wypełniająca całkowicie warstwę wodonośną przykrytą warstwą nieprzepuszczalną to woda:

- a) artezyjska b) kapilarna c) błonkowata d) krasowa

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

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

37. Miejsce na rzece, gdzie występuje lokalne przyspieszenie przepływu wód to:

- a) odskok Bidone’a b) cofka c) bystrze d) terasa

38. Rodzaj głębokiej zatoki wrzynającej się w ląd, często rozgałęzionej z charakterystycznymi stromymi brzegami to:

- a) klif b) fiord c) szelf d) laguna

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

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

40. Mieszanina ścieków bytowo-gospodarczych oraz przemysłowych to ścieki:

- a) komunalne b) bytowo-gospodarcze c) miejskie d) komunalno-przemysłowe

41. Do najczęściej oznaczanych wskaźników biologicznych wody zalicza się:

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

42. Ilość wody, którą gleba jest w stanie zatrzymać nazywamy:

- a) filtracją b) połową pojemnością c) retencją d) saturacją

43. Umowę sprzedaży z kontrahentem zagranicznym określa się jako:

- a) cargo b) kontrakt c) barter d) kontygent

44. Procentowy rabat przyznawany nabywcy w razie zapłaty gotówką za towar objęty sprzedażą kredytową lub ratalną to:

Klucz do testu na eliminacje centralne 2017
XLI edycji OWiUR
Blok: Ochrona i inżynieria środowiska

1. b
2. c
3. a
4. c
5. d
6. b
7. a
8. b
9. d
10. c
11. a
12. d
13. b
14. c
15. b
16. c
17. a
18. c
19. d
20. a
21. c
22. d
23. b
24. c
25. b
26. d
27. b
28. a
29. c
30. d

31. b
32. c
33. b
34. d
35. a
36. b
37. c
38. b
39. c
40. a
41. d
42. c
43. b
44. d
45. b
46. a
47. c
48. d
49. c
50. a
51. b
52. a
53. d
54. b
55. a
56. c
57. d
58. a
59. b
60. c