

XLI Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje okręgowe 2017
Blok: Ochrona i inżynieria środowiska

- 1. Zapora w Solinie zlokalizowana jest na:**
a) Sanie b) Dunajcu c) Nysie Łużyckiej d) Nysie Kłodzkiej
- 2. Najgłębszym jeziorem w Polsce jest jezioro:**
a) Gopło b) Hańcza c) Śniardwy d) Mamry
- 3. Podwyższenie lustra wody postępujące w górę biegu cieku wodnego, powstające wskutek podnoszenia się stanu wody w zbiorniku końcowym to:**
a) odskok Bidone'a b) terasa c) bystrze d) cofka
- 4. Wał ziemny utrzymujący wodę w sztucznym zbiorniku lub chroniący przyległy teren przed wylewami to:**
a) zastawka b) grobla c) mnich d) przepust
- 5. Wykres rozkładu prędkości wody w pionie nazywa się:**
a) tachoidą b) krzywą przepływu c) krzywą sumową d) krzywą konsumcyjną
- 6. Urządzenie nawigacyjne służące do wyznaczania kierunku bieguna magnetycznego to:**
a) klizometr b) busola c) planimetr d) alidada
- 7. Instrument geodezyjny służący do wyznaczania kątów prostych, pełnych i półpełnych to:**
a) węgielnica b) niwelator c) teodolit d) dalmierz
- 8. Do pomiaru usłonecznienia rzeczywistego służy:**
a) piranometr b) aktynometr c) heliograf d) ceptometr
- 9. Skala Beauforta odnosi się do:**
a) trzęsienia ziemi b) wilgotności powietrza c) promieniowania słonecznego d) prędkości wiatru
- 10. Koalescencja jest procesem w wyniku, którego powstają:**
a) opady atmosferyczne b) mgły c) zorze d) smogi
- 11. Wzrost temperatury powietrza wraz ze wzrostem wysokości nad poziomem morza nazywamy:**
a) ewapotranspiracją b) intercepcją c) amplitudą temperatur d) inwersją temperatury
- 12. Działka o wymiarach 80 x 90 m ma powierzchnię:**
a) 0,72 a b) 0,72 ha c) 7,2 ha d) 72 ha
- 13. Jeżeli nasyp ma następujące wymiary: szerokość korony nasypu – 4 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
- 14. Oddziaływanie, które przynosi korzyści populacji jednego gatunku, a nie wpływa na populację drugiego gatunku nazywamy:**
a) komensalizmem b) mutualizmem c) protokooperacją d) symbiozą
- 15. Wprowadzenie obcego gatunku lub niższego taksonu pochodzącego z innego geograficznie regionu, jako nowego elementu danej biocenozy to:**
a) reintrodukcja b) naturalizacja c) introdukcja d) renatulizacja
- 16. Ekosystem heterotroficzny to:**
a) las b) torfowisko c) łąka d) jaskinia
- 17. Ogólna nazwa wszystkich organizmów żywych, żyjących w przypowierzchniowej części gleby to:**
a) fanerofit b) edafon c) fauna d) flora
- 18. Gatunki rozwijające się w środowisku ubogim w wodę to:**
a) tropofity b) hydrofity c) kserofile d) mezofity
- 19. Obszary ograniczonego użytkowania są tworzone dla:**
a) stref przemysłowych b) obszarów leśnych c) stref ochronnych ujęć wody d) kompostowni

- 20. Usuwanie i wywożenie płynnych nieczystości w celu ich utylizacji to:**
a) kanalizacja b) asenizacja c) recykling d) segregacja
- 21. Gleby wytworzone z osadów morskich często o dużej zawartości wapnia to:**
a) marsze b) lateryty c) huminy d) ferrality
- 22. Lekką, zazwyczaj porowatą skałę osadową pochodzenia wulkanicznego nazywamy:**
a) wapieniem b) bazaltem c) tufem d) granitem
- 23. Najbardziej odpowiedni grunt do budowy wałów to:**
a) piasek i żwir b) glina c) ił d) piasek gliniasty
- 24. Zasada działania piaskownika polega na:**
a) sedymentacji b) filtracji c) peptyzacji d) emulgacji
- 25. Metoda rozdziału rozdrobnionych ciał stałych, wykorzystująca różnice w zwilżalności składników to:**
a) filtracja b) flokulacja c) flotacja d) akumulacja
- 26. Poziom zanieczyszczenia wód martwą materią organiczną lub produktami jej gnilnego rozkładu określa się za pomocą wskaźnika:**
a) miana Coli b) jakości wód c) BZT₅ d) saprobowości
- 27. Herbicydy zwalczające określone grupy roślin, a nie niszczące rośliny uprawnej to preparaty:**
a) selektywne b) kontaktowe c) totalne d) systematyczne
- 28. Ocena stanu siedliska na podstawie rosnących tam roślin, to:**
a) fitomelioracje b) fitoremediacja c) fitoindykacja d) fitoregulacja
- 29. Ogół procesów zachodzących w organizmach żywych, w wyniku których powstają związki organiczne to:**
a) biosynteza b) synteza c) bioakumulacja d) aplazja
- 30. W rolnictwie w celu poprawy odczynu zakwaszonych gleb wykorzystuje się:**
a) NaCl b) CaCO₃ c) NaOH d) CaCl₂
- 31. Który z niżej wymienionych pierwiastków należy do mikroelementów?**
a) P b) K c) N d) Cu
- 32. Proces ubywania śniegu i lodu tworzącego lodowce, lód pływający lub pokrywą śnieżną w efekcie topnienia, sublimacji albo erozji mechanicznej nazywa się:**
a) insolacją b) ablacją c) dyfuzją d) drumlinem
- 33. Zjawisko współżycia grzyba z korzeniami roślin wyższych nosi nazwę:**
a) mikozy b) ektosymbiozy c) mikoryzy d) metabiozy
- 34. Organizmy cudzożywne zwiększające ilość materii nieorganicznej poprzez rozkład substancji organicznej to:**
a) polifagi b) saprofagi c) fitofagi d) reducenty
- 35. Pozbawienie roślinności wskutek oddziaływania czynników zewnętrznych lub substancji chemicznych to:**
a) defoliacja b) deforestacja c) degradacja d) dewastacja
- 36. Sukcesja pierwotna zachodzi na:**
a) łąkach b) lasach c) wydmachach d) polach uprawnych
- 37. Najgroźniejszą posuchą jest:**
a) glebowa b) radiacyjna c) atmosferyczna d) hydrologiczna
- 38. Kierunek wiatru określany symbolem SE to:**
a) południowo-wschodni b) północno-zachodni c) północno-wschodni d) południowo-zachodni
- 39. Prawo dotyczące przepływu wody przez warstwy porowate (grunt) to prawo:**
a) Chezy b) Darcy c) Manninga d) Matakiewicza
- 40. Precyzyjne urządzenie służące do pomiaru wilgotności gleby to:**
a) higrometr b) barometr c) aneroid d) tensjometr
- 41. Przepływ wody w gruncie to:**
a) flotacja b) floktuacja c) filtracja d) soliflukcja

42. Linie łączące punkty na mapie o takich samych głębokościach to:

- a) izobaty b) izohipsy c) izohiety d) izotermy

43. Oddziaływanie na siebie różnych gatunków roślin, za pośrednictwem fizjologicznie czynnych substancji to:

- a) antybioza b) allelopatia c) ektosymbioza d) metabioza

44. Najmniejszym Parkiem Narodowym w Polsce jest:

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

45. 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

46. Osoby uprawnione do przeprowadzania transakcji kupna i sprzedaży na giełdzie to:

- a) emitenci b) doradcy c) maklerzy d) akcjonariusze

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

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

48. Obecnie funkcję Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi pełni w Polsce:

- a) Marek Sawicki b) Krzysztof Jurgiel c) Waldemar Pawlak d) Stanisław Junker

49. Decyzję o wprowadzeniu stanu klęski żywiołowej podejmuje:

- a) prezydent b) premier c) sejm d) Rada Ministrów

50. 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

51. Proces zużywania dóbr i usług w celu zaspokojenia potrzeb ludzkich to:

- a) zarządzanie b) gospodarowanie c) produkcja d) konsumpcja

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

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

53. 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

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

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

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

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

56. Obniżenie wartości nominalnej akcji przy jednoczesnym utrzymaniu dotychczasowego kapitału akcyjnegospółki to:

- a) kapitalizacja b) dewaluacja c) float d) split

57. Termin giełdowy oznaczający długotrwały spadek kursu giełdowego papierów wartościowych lub cen towarów notowanych na giełdzie to:

- a) bessy b) hossy c) krach d) boom

58. 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) kartel c) monopol d) holding

59. Składki na ubezpieczenie społeczne rolników płaci się:

- a) raz w roku b) dwa razy w roku c) kwartalnie d) miesięcznie

60. Amortyzacja w gospodarstwie rolnym ma charakter kosztu:

- a) alternatywnego b) szacunkowego c) rzeczowego d) nie jest kosztem

XLI Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

ELIMINACJE OKRĘGOWE 2017

Blok: Ochrona i inżynieria środowiska

Klucz do testu

1.	a	31.	d
2.	b	32.	b
3.	d	33.	c
4.	b	34.	d
5.	a	35.	a
6.	b	36.	c
7.	a	37.	d
8.	c	38.	a
9.	d	39.	b
10.	a	40.	d
11.	d	41.	c
12.	b	42.	a
13.	c	43.	b
14.	a	44.	d
15.	c	45.	b
16.	d	46.	c
17.	b	47.	a
18.	c	48.	b
19.	d	49.	d
20.	b	50.	c
21.	a	51.	d
22.	c	52.	b
23.	b	53.	a
24.	a	54.	c
25.	c	55.	a
26.	d	56.	d
27.	a	57.	a
28.	c	58.	b
29.	a	59.	c
30.	b	60.	b