

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

- 1. Ilu posłów zasiada w Sejmie Rzeczypospolitej Polskiej?**
a) 100 b) 200 c) 350 d) 460
- 2. Obecnym Ministrem Rolnictwa i Rozwoju Wsi jest:**
a) Jan Ardanowski b) Krzysztof Jurgiel c) Grzegorz Puda d) Marek Sawicki
- 3. Organizacja, której podstawowym celem jest wspieranie współpracy międzynarodowej w dziedzinie kultury, sztuki i nauki, a także wzbudzanie szacunku dla praw człowieka to:**
a) UNESCO b) WHO c) FAO d) WMO
- 4. Gdzie podpisano porozumienie z grudnia 2015 roku, które ma przeciwdziałać zmianom klimatu dzięki ograniczeniu globalnego ocieplenia?**
a) w Madrycie b) w Stambule c) w Paryżu d) w Londynie
- 5. Międzynarodowy Fundusz Rozwoju Rolnictwa oznaczamy skrótem:**
a) IFAD b) WHO c) FAO d) WMO
- 6. Dokument programowy, który przedstawia sposób opracowania i wdrażania programów zrównoważonego rozwoju w życie lokalne to:**
a) Środowisko 2000 b) Agenda 21 c) ECONET d) Green 10
- 7. Technologia usuwania zanieczyszczeń (głównie substancji ropopochodnych) z gleby i wód podziemnych za pomocą żywych mikroorganizmów to:**
a) recykling b) degradacja c) bioremediacja d) utylizacja
- 8. Gatunek roślin obcego pochodzenia, który przejściowo występuje w naszej florze i nie udało mu się trwale zadomowić to:**
a) archeofit b) epekofit c) apofit d) diafit
- 9. Przywrócenie przyrodzie gatunku zagrożonego wyginięciem wskutek zmian środowiskowych lub znacznego wytopienia albo wyniszczenia przez człowieka to:**
a) regradacja b) renaturyzacja c) restytucja d) rewitalizacja
- 10. Koncepcja zmierzająca do racjonalnego wykorzystania zasobów oraz ograniczenia negatywnego oddziaływania na środowisko to gospodarka:**
a) liniowa b) cyrkularna c) linearna d) odpadami
- 11. Najważniejszym źródłem zanieczyszczeń obszarowych wód jest:**
a) energetyka b) ścieki komunalne c) przemysł d) rolnictwo
- 12. Wody zalegające pod nieprzepuszczalnymi utworami geologicznymi to wody:**
a) podpowierzchniowe b) zaskórne c) wgłębne d) podziemne
- 13. Ilość wody zatrzymanej przez liście i bezpośrednio wyparowanej z ich powierzchni to:**
a) transpiracja b) intercepcja c) ewaporacja d) sublimacja
- 14. Trawiasta lub krzewiasto-trawiasta formacja roślinna o charakterze stepowym występująca w Ameryce Południowej, na której wypasa się bydło i owce to:**
a) pampa b) sawanna c) tundra d) busz
- 15. Rośliny i zwierzęta żyjące wyłącznie w wodach lub na glebach silnie zasolonych (powyżej 50%) to:**
a) krenobionty b) stenobionty c) eurybionty d) halobionty

16. Rośliny, które najlepiej rozwijają się na podłożu bogatym w jony wapnia, o pH znacznie powyżej 8 to rośliny:

- a) ruderalne b) segetalne c) kalcyfilne d) synantropijne

17. Kaszę jaglaną uzyskujemy z ziarna:

- a) pszenicy b) jęczmienia c) owsa d) prosa

18. Strefa denną zbiornika wodnego to:

- a) pelagial b) bental c) litoral d) batial

19. Organizmy charakteryzujące się brakiem odporności na wahania temperatury otoczenia to:

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

20. Strefa obniżonego zwierciadła wód gruntowych w stosunku do jego naturalnego poziomu wokół miejsca ich poboru to:

- a) cofka Bidone'a b) niecka artezyjska c) lej depresji d) strefa aeracji

21. Obniżenie poziomu wód gruntowych najbardziej zagraża:

- a) łągom b) grądom c) torfowiskom d) groblom

22. Obszar pozbawiony możliwości grawitacyjnego odpływu wody to:

- a) grobla b) wyżyna c) wysoczyzna d) polder

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

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

24. Proces polegający na ścieraniu podłoża skalnego przez luźny materiał skalny przemieszczany przez prądy rzeczne i morskie, falowanie wód, przyptywy i odpływy morskie, lodowce i wiatry to:

- a) korazja b) denudacja c) soliflukcja d) abrazja

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

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

26. Formy terenu powstałe w dolinie rzecznej wskutek erozyjnej działalności płynących wód nazywamy:

- a) cyplami b) ostrogami c) terasami d) mierzejami

27. Metoda rozdziału rozdrobnionych ciał stałych, wykorzystująca różnice w zwilżalności składników to:

- a) akumulacja b) flotacja c) sedymentacja d) flokulacja

28. Linia łącząca na mapie punkty swobodnego zwierciadła wody podziemnej, leżące na tej samej wysokości względem przyjętego poziomu odniesienia, z reguły morza to:

- a) hydroizohipsa b) hydroizobata c) hydroizopieza d) izohieta

29. Urządzenie umożliwiające przepływanie statków między zbiornikami o różnych poziomach wody to:

- a) grobla b) zastawka c) śluza d) mlich

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

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

31. Natężenie promieniowania słonecznego mierzymy w:

- a) stopniach Celsjusza b) cal c) Lux d) W/m²

32. Kierunek wiatru określany symbolem NW to:

- a) północno-wschodni b) północno-zachodni c) południowo-wschodni d) południowo-zachodni

33. Najbardziej zewnętrzna warstwa atmosfery planety lub księżycy to:

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

34. Główne procesy kształtujące pogodę i klimat zachodzą w:

- a) troposferze b) stratosferze c) mezosferze d) termosferze

35. Wskaźnikami zanieczyszczeń atmosfery są:

- a) glony b) mszaki c) porosty d) paprotniki

36. Jaki gaz uwalnia się, gdy w czasie spalania różnych paliw nie jest dostarczana odpowiednia ilość tlenu?

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

37. Ciepły i suchy wiatr, wiejący z gór w doliny to:

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

38. Naciek jaskiniowy narastający od dna jaskini krasowej ku górze to:

- a) wywierzysko b) stalaktyt c) stalagnat d) stalagmit

39. Procesy przekształceń materii organicznej gleb (detrytusu) polegające na częściowym rozkładzie pierwotnych związków organicznych (np. szczątków roślinnych) i wtórnej syntezie to:

- a) torfienie b) murszenie c) degradacja d) mineralizacja

40. Osiadanie gruntu i związane z nim wyciskanie wody z porów glebowych nazywa się:

- a) konsolidacją b) ściśliwością c) filtracją d) stabilizacją

41. Zwierzęta odżywiające się zarówno pokarmem roślinnym jak i zwierzęcym, niektóre również padliną to:

- a) oligofagi b) monofagi c) polifagi d) pantofagi

42. Zimowe legowisko niedźwiedzi, wykrot leśny lub jaskinia w miejscu niedostępnym i ukrytym to:

- a) matecznik b) gawra c) bartóg d) hibernakulum

43. Najwyższe drzewo świata to:

- a) baobab b) dąb c) sekwoja d) świerk

44. Koncepcja uzależniająca rozwój gospodarczy i społeczny od samego człowieka to:

- a) determinizm b) nihilizm c) pozytywizm d)

45. Indeksy giełdowe uwzględniające wszystkie korzyści wynikające dla inwestora z tytułu posiadanych akcji, to indeksy:

- a) cenowe b) informacyjne c) analityczno-decyzyjne d) dochodowe

46. Koncepcja zmierzająca do racjonalnego wykorzystania zasobów oraz ograniczenia negatywnego oddziaływania na środowisko wytwarzanych produktów to gospodarka:

- a) cyrkularna b) liniowa c) linearna d) odpadami

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

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

48. Kurs walutowy kształtowany pod wpływem popytu i podaży na rynku walutowym, to kurs:

- a) stały b) płynny c) sztywny d) zmienny

49. Powszechnie akceptowana forma płatności za dobra i usługi to:

- a) weksle b) pieniądze c) akcje d) cena

50. Do walorów stanowiących potwierdzenie wiarygodności pieniężnych nie należą:

- a) weksle b) czek c) akcje d) bonny skarbowe

51. Emitentem (wystawcą) obligacji skarbowych jest:

- a) Ministerstwo Finansów b) NBP c) spółka akcyjna d) bank centralny

52. Bezrobocie powstające wskutek małej mobilności zawodowej i przestrzennej pracowników, określa się jako bezrobocie:

- a) koniunkturalne b) frykcyjne c) strukturalne d) ukryte

