

**XXXIX Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych**  
**Eliminacje centralne – 2015**  
**Blok: Ochrona i inżynieria środowiska**

- 1. Funkcję ministra finansów w rządzie RP sprawuje:**
  - a) Władysław Kosiniak-Kamysz
  - b) Jacek Rostowski
  - c) Mateusz Szczurek
  - d) Rafał Trzaskowski
- 2. 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
- 3. Siedziba Trybunału Sprawiedliwości Unii Europejskiej znajduje się w:**
  - a) Luksemburgu
  - b) Brukseli
  - c) Paryżu
  - d) Genewie
- 4. Pracodawca może odmówić udzielenia pracownikowi urlopu:**
  - a) okolicznościowego
  - b) bezpłatnego
  - c) macierzyńskiego
  - d) wychowawczego
- 5. Bezrobocie powstające wskutek małej mobilności zawodowej i przestrzennej pracowników, określa się jako bezrobocie:**
  - a) strukturalne
  - b) koniunkturalne
  - c) frykcyjne
  - d) ukryte
- 6. Rabat cenowy udzielany nabywcom hurtowym i detalicznym w zamian za wykonanie przez nich określonych czynności związanych z promocją i dystrybucją produktu określa się jako rabat:**
  - a) gotówkowy
  - b) funkcjonalny
  - c) sezonowy
  - d) ilościowy
- 7. Rzeczową formą zabezpieczenia kredytu bankowego jest:**
  - a) poręczenie
  - b) weksel
  - c) blokada środków na rachunku bankowym
  - d) gwarancja bankowa
- 8. Stosunek sumy, którą płaci pożyczkobiorca za użyczenie kapitału pieniężnego, do wielkości tego kapitału, to stopa:**
  - a) procentowa
  - b) redyskontowa
  - c) dyskontowa
  - d) zysku
- 9. W Polsce projekt budżetu państwa przygotowany jest przez:**
  - a) komisje sejmowe
  - b) Ministerstwo Finansów
  - c) Radę Ministrów
  - d) Sejm
- 10. W gospodarstwie rolnym koszt ubezpieczenia budynków inwentarskich zaliczamy do kosztów:**
  - a) zmiennych
  - b) marginalnych
  - c) jednostkowych
  - d) stałych
- 11. Dochód rolniczy powiększony o dochody uzyskiwane przez rolników i członków jego rodziny poza gospodarstwem rolniczym określa się jako:**
  - a) dochód globalny
  - b) dochód osobisty
  - c) dochód czysty
  - d) produkcja czysta
- 12. Zasiłek chorobowy przysługuje osobie ubezpieczonej w KRUS, gdy występuje niezdolność do pracy nieprzerwanie przez:**
  - a) 30 dni
  - b) 21 dni
  - c) 14 dni
  - d) 7 dni
- 13. Liczba pracowników w firmie zaliczanej do sektora małych i średnich przedsiębiorstw wynosi:**
  - a) do 5-ciu osób
  - b) do 50-ciu osób
  - c) do 75-ciu osób
  - d) do 150-ciu osób
- 14. Składki na ubezpieczenia społeczne rolników płaci się:**
  - a) raz do roku
  - b) dwa razy do roku
  - c) kwartalnie
  - d) miesięcznie
- 15. Składka ubezpieczeniowa, obowiązkowe OC rolników uzależniona jest od:**
  - a) wieku rolnika
  - b) liczby dzieci
  - c) liczby maszyn
  - d) wielkości gospodarstwa

**16. Okres eksploatacji urządzenia wynosi 20 lat. Stopa amortyzacji wyniesie więc:**

- a) 20 %                      b) 5 %                      c) 4 %                      d) 2 %

**17. Za indywidualne gospodarstwo rolne uważa się gospodarstwo o powierzchni użytków rolnych:**

- a) >5 ha                      b) >4 ha                      c) >2 ha                      d) >1 ha

**18. Mianem gleby określamy powierzchniową warstwę:**

- a) litosfery                      b) atmosfery                      c) troposfery                      d) stratosfery

**19. Gleba o odczynie lekko kwaśnym ma pH:**

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

**20. Jakie gleby są bardzo dobre do produkcji roślinnej?**

- a) biellicowe                      b) płowe                      c) lessowe                      d) czarnoziemy

**21. W której klasie bonitacyjnej występują gleby orne dobre?**

- a) II                      b) III a                      c) V                      d) VI

**22. Przyczyną utraty związków azotu z gleby może być przeprowadzany przez bakterie proces:**

- a) nityfikacji                      b) amonifikacji                      c) denityfikacji                      d) fermentacji

**23. Najlepszą porą wapnowania gleby jest:**

- a) późna jesień                      b) okres późniwny                      c) okres zimowy                      d) wczesna wiosna

**24. Części splawiane są to cząsteczki gleby o rozmiarze:**

- a) < 0,3 mm                      b) 0,01 – 0,05 mm                      c) < 0,02 mm                      d) < 0,002 mm

**25. Maszyna do podorywki to:**

- a) włóka                      b) wał                      c) opryskiwacz                      d) pług

**26. Deflacja jest to geomorfologiczny proces polegający na:**

- a) żłobieniu                      b) wywiewaniu piasku, pyłu                      c) szlifowaniu                      d) nanoszeniu piasku, pyłu

**27. W celu uzyskania dobrej kiszonki niezbędne jest stworzenie właściwych warunków dla prawidłowego rozwoju kwasu:**

- a) mlekowego                      b) masłowego                      c) mrówkowego                      d) propionowego

**28. Najbardziej wartościową trawą występującą na użytkach zielonych jest:**

- a) stokłosa bezostna                      b) drzączka średnia                      c) kostrzewa trzcinowa                      d) życica trwała

**29. Przy 3-kośnym użytkowaniu łąki, termin drugiego pokosu przypada:**

- a) w II połowie maja                      b) w połowie czerwca                      c) na początku lipca                      d) na początku sierpnia

**30. Do jednorocznych roślin pastewnych należy:**

- a) seradela                      b) wyka                      c) lucerna                      d) marchew pastewna

**31. Do traw pastewnych nie zaliczamy:**

- a) tymotki łąkowej                      b) śmiółka darniowego                      c) życicy trwałej                      d) kupkówki pospolitej

**32. Formą ochrony przyrody nie jest objęty:**

- a) las ochronny                      b) rezerwat przyrody                      c) park krajobrazowy                      d) park narodowy

**33. Jedynym polskim Parkiem Narodowym wpisanym na listę Dóbr Światowego Dziedzictwa Kulturowego jest:**

- a) Biebrzański                      b) Magurski                      c) Słowiński                      d) Białowieski

**34. Ocena stanu siedliska na podstawie rosnących tam roślin, to:**

- a) fitoremediacja                      b) fitomelioracja                      c) fitoindykacja                      d) fitoregulacja

**35. Odnawialnym źródłem energii nie jest:**

- a) woda                      b) węgiel                      c) słońce                      d) wiatr

**36. Największym ssakiem europejskim (800-1000 kg) jest:**

- a) niedźwiedź brunatny                      b) łoś                      c) jelen europejski                      d) żubr

**37. Grupa zwierząt odżywiających się padłymi zwierzętami to:**

- a) nekrofagi                      b) koprofagi                      c) detrytofagi                      d) pasożyty

- 38. Jedynym zwierzęciem, u którego nie stwierdzono komórek nowotworowych jest:**
- a) foka                      b) delfin                      c) rekin                      d) mors
- 39. Arachnofobia to strach przed:**
- a) płazami                      b) pajakami                      c) gadami                      d) ciemnością
- 40. Najwięcej witaminy C zawiera:**
- a) pomidor                      b) kapusta                      c) nać pietruszki                      d) rzodkiewka
- 41. Rośliną bogatą w karoten jest:**
- a) groch                      b) brokuł                      c) seler                      d) marchew
- 42. Proces polegający na redukcji różnych mineralnych związków (żelaza, manganu, i innych) utworu glebowego w warunkach nadmiernej wilgotności, to proces:**
- a) bielcowania                      b) glejowy                      c) brunatnienia                      d) przemywania
- 43. Najsilniejszy system korzeniowy wytwarza:**
- a) żyto                      b) pszenica ozima                      c) pszenica jara                      d) jęczmień ozimy
- 44. Bezpośrednio nad ziemią znajduje się warstwa atmosfery:**
- a) stratosfera                      b) troposfera                      c) mezosfera                      d) termosfera
- 45. Najgroźniejszą posuchą jest:**
- a) glebowa                      b) atmosferyczna                      c) hydrologiczna                      d) radiacyjna
- 46. Wiatry wiejące w strefie międzyzwrotnikowej (wiejące od zwrotnikowych pasów wysokiego ciśnienia ku równikowej strefie niskiego ciśnienia) to:**
- a) mistrale                      b) pasaty                      c) feny                      d) monsuny
- 47. Wiatry zmieniające kierunek dwa razy na dobę, występujące na wybrzeżach mórz to:**
- a) chamsiny                      b) monsuny                      c) pasaty                      d) bryzy
- 48. Kierunek wiatru określany symbolem SW to:**
- a) północno-wschodni                      c) południowo- zachodni  
b) północno-zachodni                      d) południowo- wschodni
- 49. Do chmur „pięknej pogody” zaliczamy:**
- a) stratusy                      b) cumulusy                      c) cumulonibusy                      d) nimbostratusy
- 50. 1 mm wysokości opadu atmosferycznego to:**
- a) 1 cm<sup>3</sup> wody/1 cm<sup>2</sup> pow.                      c) 1 litr wody/1m<sup>2</sup> pow.  
b) 1 litr wody/ar                      d) 1 litr wody/ha
- 51. Koalescencja jest procesem w wyniku, którego powstają:**
- a) mgły                      b) smogi                      c) zorze                      d) opady atmosferyczne
- 52. Zjawisko (odwracalne) wymiennego zatrzymywania substancji chemicznych na granicy faz to:**
- a) osiadanie                      b) adsorpcja                      c) koagulacja                      d) sedymentacja
- 53. Zdolność do gromadzenia zasobów wodnych i przetrzymywania ich przez dłuższy czas w środowisku biotycznym i abiotycznym to retencja:**
- a) gruntowa                      c) wodna  
b) koryt rzecznych                      d) terenów zalewowych
- 54. Woda dostępna dla roślin odpowiada wartości pF (krzywa sorpcji wody):**
- a) 2,5 – 3,2                      b) 1,0 – 3,2                      c) 1,0 – 4,2                      d) 2,0 – 4,2
- 55. Obszar pozbawiony możliwości grawitacyjnego odpływu wody to:**
- a) wyżyna                      b) polder                      c) wysoczyzna                      d) grobla
- 56. Obszar, z którego woda spływa bezpośrednio do cieków to:**
- a) zlewnia hydrologiczna                      b) zlewisko                      c) dolina cieków                      d) dorzecze

