



**17. Przekładnia planetarna dwubiegowa nazywana jest:**

- a) zwolnicą,
- b) wzmacniaczem momentu obrotowego,
- c) skrzynią biegów,
- d) serwo-mechanizmem.

**18. Odprężnik służy do:**

- a) cofania tłoczka w pompie wtryskowej,
- b) blokady mechanizmu różnicowego,
- c) ułatwienia rozruchu silnika z zapłonem samoczynnym,
- d) zmniejszenia ciśnienia w instalacji pneumatycznej ciągnika.

**19. Reduktor w skrzyni przekładniowej umożliwia:**

- a) podwojenie ilości przełożeń,
- b) zmniejszenie ilości przełożeń,
- c) włączenie i wyłączenie WOM,
- d) włączenie pompy podnośnika.

**20. Do skrzyni biegów nie należy:**

- a) wałek atakujący,
- b) wałek pośredni,
- c) wałek sprzęgłowy,
- d) wałek zdawczy.

**21. Działanie automatycznego bezpiecznika prądu elektrycznego oparte jest na zjawisku:**

- a) cieplnym,
- b) magnetycznym,
- c) cieplnym i magnetycznym,
- d) elektrostatycznym.

**22. Przy podłączeniu w trójkąt do każdej z faz stojana dopływa prąd o napięciu równym:**

- a) napięciu fazowemu sieci,
- b) napięciu międzyprzewodowemu sieci.
- c) napięciu magnetycznemu wirnika,
- d) 230V.

**23. W bilansie czasu pracy agregatu  $T_{02}$  to czas:**

- a) nawrotów,
- b) operacyjny,
- c) efektywny,
- d) pomocniczy.

**24. Element, który nie występuje w 3-fazowym silniku indukcyjnym zwartym to:**

- a) stojan,
- b) wirnik,
- c) komutator,
- d) uzwojenie.

**25. Młynek rozdziela nasiona pod względem:**

- a) masy,
- b) kształtu,
- c) długości,
- d) wielkości.

**26. Do elementów biernych korpusu płuznego nie należy:**

- a) piętką,
- b) odkładnica,
- c) słupica,
- d) płóz.

**27. Odległość przesunięcia się nakrętki po wykonaniu pełnego obrotu nosi nazwę:**

- a) modułu,
- b) podziałki,
- c) posuwu,
- d) skoku.

**28. Wskaż błędne połączenie elementów:**

- a) aparat kołeczkowy – przekładnia Nortona,
- b) aparat roweczkowy - wysiew górny,
- c) aparat tarczowy – wysiew punktowy,
- d) aparat szczoteczkowy- przewody nasienne.

**29. Do elementów biernych korpusu płuznego nie należy:**

- a) piętką,
- b) odkładnica,
- c) słupica,
- d) płóz.

**30. W rysunku technicznym znakiem wymiarowym R oznacza się:**

- a) zbieżność powierzchni,
- b) długość łuku,
- c) promień krzywizny,
- d) średnicę krzywizny.

**31. Pierścienie zgarniające umieszczone są w:**

- a) dolnej części tłoka silnika,
- b) górnej części tłoka silnika,
- c) dolnej i górnej części tłoka silnika,
- d) środkowej części tłoka silnika.

**32. Rozstawienie redlic siewnika rzędowego rozpoczyna się zawsze od:**

- a) prawej strony siewnika,
- b) lewej strony siewnika
- c) od środka siewnika,
- d) nie ma znaczenia.

**33. Jeżeli trawa koszona kosiarką z nożycowo-palcowym zespołem tnącym jest nachylona w kierunku maszyny, to należy:**

- a) nachylić zespół tnący w dół,
- b) odchylić zespół tnący w górę,
- c) skrócić uchwyt bezpieczeństwa,
- d) wydłużyć uchwyt bezpieczeństwa.

**34. W mechaniczno-pneumatycznych siewnikach napęd zespołu wysiewającego uzyskiwany jest od:**

- a) WOM,
- b) koła kopiującego,
- c) koła jezdnego,
- d) silnika pneumatycznego.

**35. W opryskiwaczach połowych najbardziej właściwymi końcówkami rozpylającymi są**

- a) wirowe,
- b) wirowo-ciśnieniowe,
- c) szczelinowe,
- d) szczelinowo- ciśnieniowe.

**36. Do poziomowania pługa zawieszanego w płaszczyźnie poprzecznej służy:**

- a) łącznik górny,
- b) ciągło dolne,
- c) koło podporowe,
- d) prawy wieszak ciągnika.

**37. Rekord świata w ochronie roślin w ciągu 24 godzin wynosi:**

- a) 632 ha,
- b) 832 ha,
- c) 1032 ha,
- d) 1432 ha.

**38. Elementy przyłączeniowe, za pomocą których obwody elektryczne silnika łączy się z siecią zasilającą umieszczone są w:**

- a) tabliczce znamionowej,
- b) komutatorze,
- c) tabliczce zaciskowej,
- d) wirniku.

**39. Młynek rozdziela nasiona po względem:**

- a) długości,
- b) kształtu,
- c) masy,
- d) koloru.

**40. Ujednoczenie typów, wymiarów i kształtów nosi nazwę:**

- a) klasyfikacji,
- b) unifikacji,
- c) typizacji,
- d) stopniowania.

**41. Najwięcej biogazowni rolniczych jest w województwie:**

- a) małopolskim,
- b) pomorskim,
- c) mazowieckim,
- d) lubelskim.

**42. Mechanizm różnicowy stanowią:**

- a) koło koronowe i satelity,
- b) koło koronowe i kosz satelitów,
- c) wałek atakujący i kosz satelitów,
- d) wałek atakujący i koło talerzowe.

**43. Maszyna uprawowo bierna to:**

- a) glebogryzarka,
- b) pługofrezarka,
- c) brona wahadłowa,
- d) pług obracalny.

**44. Palcowy zespół tnący normalnego cięcia ma rozstawę palców:**

- a) 76,2 mm,
- b) 38,1 mm,
- c) 99,9 mm,
- d) 87,2 mm.

**45. W skład mechanizmów napędowych ciągnika nie wchodzi:**

- a) reduktor,
- b) mechanizm różnicowy,
- c) zwolnica,
- d) koło jezdne.

**46. Podatek rolny w indywidualnym gospodarstwie rolnym wchodzi w skład kosztów:**

- a) specjalnych,
- b) zmiennych,
- c) stałych,
- d) krańcowych.

**47. Wartość zużycia środka trwałego to:**

- a) umorzenie,                      b) amortyzacja,                      c) dewaluacja,                      d) rentowność.

**48. Dobrami niższego rzędu nazywamy te dobra:**

- a) które nie mają bliskich sobie substytutów,  
b) na które maleje popyt w miarę wzrostu dochodów konsumentów,  
c) których zakupy maleją w miarę wzrostu ich cen,  
d) które zostały wadliwie wykonane.

**49. Z ilu filarów składa się obecny fundusz emerytalny?**

- a) jednego,                      b) dwóch,                      c) trzech,                      d) czterech.

**50. Czynnikiem nie wpływającym na poziom popytu na dane dobro jest:**

- a) dochód konsumentów,                      b) cena substytutów i dóbr komplementarnych,  
c) koszt produkcji,                      d) gusty konsumentów.

**51. Do zasobów pracy nie należą:**

- a) lekarz,                      b) emeryt,                      c) rolnik,                      d) bezrobotny.

**52. Cechą każdego produktu nie jest:**

- a) wartość użytkowa,                      b) wartość wymienna,  
c) przeznaczenie do konsumpcji,                      d) przeznaczenie na sprzedaż.

**53. Kapitalizacją wartości nazywamy:**

- a) proces przechodzenia od wartości obecnej do wartości przyszłej,  
b) proces przechodzenia od wartości przyszłej do wartości bieżącej,  
c) wzrost realnej wartości,  
d) spadek nominalnej wartości.

**54. Do głównych elementów marketingu mix nie zalicza się:**

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

**55. Suma standardowych nadwyżek bezpośrednich wszystkich działalności występujących w gospodarstwie rolnym nosi nazwę:**

- a) żywotność gospodarstwa,                      b) wielkość ekonomiczna gospodarstwa,  
c) wielkość techniczna gospodarstwa,                      d) potencjał gospodarstwa.

**56. Środkiem wsparcia reklamy nie jest:**

- a) informator,                      b) radio,                      c) redukcja cen,                      d) afisz.

**57. Pośrednik w transakcjach papierami wartościowymi to:**

- a) deweloper,                      b) makler,                      c) inwestor,                      d) operator.

**58. Wskaźnik opłacalności produkcji jest to stosunek wartości produkcji do:**

- a) zysku,                      b) kapitału stałego i obrotowego,  
c) dochodu,                      d) całkowitych kosztów produkcji.

**59. Obligacja jest papierem wartościowym, który:**

- a) stwierdza wiarygodność jej emitenta,                      b) może być sprzedany przed terminem wykupu,  
c) przynosi stały dochód w formie odsetek,                      d) wszystkie odpowiedzi prawidłowe.

**60. Działanie przedsiębiorstwa związane z dostarczaniem wytworzonego produktu do ostatecznego nabywcy to:**

- a) polityka sprzedaży,                      b) dystrybucja,  
c) promocja,                      d) sponsoring.

