

- 14. Od maja 2021 roku w krajach UE etykiety opon zawierają nową skalę klas efektywności paliwowej i przyczepności na mokrej nawierzchni. Nowe skale oznaczone są literami:**
- a) od A do E,
 - b) od A do D,
 - c) od A do F,
 - d) od A do G.
- 15. Po prawidłowym ustawieniu „punktu ciągu” w parze ciągnik pług, łącznik górny powinien być:**
- a) poza osią ciągnika,
 - b) odchylony od osi ciągnika w kierunku bruzdy,
 - c) w osi ciągnika,
 - d) odchylony od osi ciągnika w kierunku calizny.
- 16. Naprawa opon ciągnika, z zastosowaniem technologii Tap Rap to metoda:**
- a) na gorąco,
 - b) z użyciem wkładów wcześniej zwulkanizowanych,
 - c) na zimno,
 - d) z użyciem aktywatora i sznura butylowego.
- 17. Specjalne zezwolenie II kategorii wydawane przez starostę, pozwalające na poruszanie się po drogach publicznych maszyną rolniczą szerszą niż 3,5m, może być ważne przez maksymalnie:**
- a) 6 miesięcy,
 - b) 18 miesięcy,
 - c) 12 miesięcy,
 - d) 24 miesiące.
- 18. Najpopularniejsze w Polsce maszyny do zgrabiania siana, zielonek czy słomy to zgrabiarki:**
- a) pasowe,
 - b) karuzelowe,
 - c) taśmowe,
 - d) grzebieniowe.
- 19. Łożyska toczne w stosunku do łożysk ślizgowych:**
- a) przenoszą większe obciążenia,
 - b) mają mniejszy opór tarcia przy rozruchu,
 - c) mają możliwość dzielenia,
 - d) skuteczniej tłumią drgania.
- 20. Technologia łączenia elementów stalowych, polegająca na wytworzeniu wysokiej temperatury i silnego nacisku w miejscu styku to:**
- a) lutowanie,
 - b) klejenie,
 - c) zgrzewanie,
 - d) spawanie.
- 21. Systemy wysiewu granicznego stosowane są w:**
- a) siewnikach rzędowych,
 - b) siewnikach pneumatycznych,
 - c) siewnikach punktowych,
 - d) rozsiewaczach nawozów.
- 22. Mieszanie komponentów TMR-u odbywa się z wykorzystaniem:**
- a) siewkarni polowych,
 - b) wozów paszowych,
 - c) ekstruderów,
 - d) rozdrabniaczy bijakowych.
- 23. Jednakową głębokość orki uzyskujemy stosując regulację:**
- a) siłową,
 - b) kopiującą,
 - c) mieszaną,
 - d) wszystkie wymienione.
- 24. Maszyny samojezdne (kombajny, opryskiwacze, siewkarnie itd.) zgodnie z ustawą o ruchu drogowym mogą poruszać się po drogach publicznych z prędkością nie przekraczającą:**
- a) 25 km/h,
 - b) 30 km/h,
 - c) 20 km/h,
 - d) 15 km/h.
- 25. Jaką cechą paliwa określa liczba cetanowa?**
- a) gęstość,
 - b) odporność na niekontrolowany samozapłon,
 - c) zdolność do samozapłonu,
 - d) stopień czystości.
- 26. Na uszkodzenia elementów układu wtryskowego common rail (CR) nie ma wpływu:**
- a) nieprawidłowy filtr paliwa,
 - b) obecność zanieczyszczeń stałych w paliwie,
 - c) obecność wody w paliwie,
 - d) duża ilość paliwa w zbiorniku (baku).
- 27. W komorze międzyściennej kubka udojowego dojarki mechanicznej panuje:**
- a) ciśnienie atmosferyczne,
 - b) próżnię, nadciśnienie i ciśnienie atmosferyczne,
 - c) podciśnienie,
 - d) próżnię, podciśnienie i ciśnienie atmosferyczne.
- 28. Prędkość 10 metrów na sekundę to ile kilometrów na godzinę?:**
- a) 60,
 - b) 36,
 - c) 30,
 - d) 100.
- 29. Pasteryzator do mleka to urządzenie służące do:**
- a) produkcji mleka w proszku,
 - b) sterylizacji opakowań na mleko,
 - c) obróbki cieplnej mleka,
 - d) produkcji sera.

30. Wydajność pomp wodnych określa się w:

- a) m²/h, b) m³/h, c) kN/m², d) kg/m.

31. Uproszczoną uprawę gleby stosuje się w celu:

- a) zmniejszenia zachwaszczenia, b) zmniejszenia energochłonności uprawy,
c) zwiększenia plonowania roślin, d) wyeliminowania stosowania środków ochrony roślin.

32. Klasyfikacja lepkościowa olejów silnikowych (np. oznaczenie 5W-40) to klasyfikacja według:

- a) SAE, b) ACEA, c) API, d) ILSAC.

33. Zalecenia producentów ciągników dotyczące wymiany oleju w silniku podawane są w liczbach:

- a) przebytych kilometrów, b) przepracowanych motogodzin,
c) rozruchów silnika, d) zużytego paliwa.

34. Przy obliczaniu liczby motogodzin dla ciągnika nie uwzględnia się:

- a) obrotów pracy silnika, b) obrotów znamionowych silnika,
c) czasu pracy silnika, d) mocy nominalnej silnika.

35. Inkubator to urządzenie do:

- a) sterylizacji opakowań, b) dezynfekcji jaj,
c) wylęgu piskląt, d) termicznej obróbki wody.

36. Prędkość obwodowa nagarniacza kombajnu zbożowego powinna być zawsze:

- a) większa od prędkości jazdy kombajnu, b) dostosowana do gatunku i stanu zbieranych roślin,
c) równa prędkości jazdy kombajnu, d) mniejsza od prędkości jazdy kombajnu.

37. Optymalna wartość podciśnienia w systemie udojowym mieści się w granicach:

- a) 42-48 kPa, b) 52-59 kPa, c) 25-32 kPa, d) 61-69 kPa.

38. Maszyny uprawowe bierne to:

- a) glebogryzarka, b) brona talerzowa,
c) pługofrezarka, d) brona rotacyjna.

39. Korpusy płuzne do orki gleb zakamienionych mają zabezpieczenia:

- a) mechaniczne lub hydrauliczne, b) elektryczne,
c) pneumatyczne, d) elektromagnetyczne.

40. W rozrzutnikach obornika przenośnik podłogowy otrzymuje napęd od:

- a) koła jezdnego rozrzutnika, b) WOM lub silnika hydraulicznego,
c) silnika elektrycznego, d) koła jezdnego ciągnika.

41. Regulacja siłowa ciągnika jest wykorzystywana przy:

- a) orce, b) siewie,
c) bronowaniu, d) kultywatorowaniu.

42. Oznaczenie kolorem rozpylaczy opryskiwacza informuje o:

- a) przeznaczeniu rozpylaczy, b) producencie rozpylaczy,
c) jednostkowym wydatku rozpylaczy, d) optymalnym ciśnieniu pracy rozpylacza.

43. Głębokość sadzenia w sadzarce czerpakowej reguluje się przez:

- a) koło kopiujące, b) zmianę ustawienia głębokości redlic,
c) prędkość jazdy, d) zmianę obrotów WOM.

44. Rozwiązanie konstrukcyjne powodujące, między innymi, że w ciągniku mamy równą liczbę biegów wstecznych i biegów do przodu to:

- a) reduktor, b) zwolnica, c) wzmacniacz momentu, d) rewersor.

45. Przez rezystor o rezystancji $R=100 \Omega$ płynie prąd o natężeniu $I=0,5 \text{ A}$, spadek napięcia wynosi:

- a) 200 V, b) 50 V, c) 500 V, d) 0,005 V.

46. Wał Cambridge należy do wałów:

- a) prętowych, b) strunowych,
c) gładkich, d) pierścieniowych.

47. Termostat stosowany w układzie chłodzenia silnika:

- a) utrzymuje stałą temperaturę w kabynie,
- b) otwiera i zamyka obieg cieczy chłodzącej,
- c) otwiera i zamyka obieg oleju,
- d) podgrzewa ciecz chłodzącą podczas rozruchu.

48. Najwyższym organem spółdzielni jest:

- a) Rada Nadzorcza,
- b) Zarząd,
- c) Prezes,
- d) Walne Zgromadzenie Członków.

49. Hektar przeliczeniowy to umowna jednostka kalkulacyjna powierzchni gruntu służąca do:

- a) określania wielkości dawki nawożenia,
- b) naliczania podatku rolnego,
- c) ustalania stawki dzierżawy,
- d) obliczania normy wysiewu.

50. Przewodniczącym Rady Polityki Pieniężnej jest:

- a) Prezes NBP,
- b) Minister Finansów,
- c) Marszałek Sejmu,
- d) Minister Skarbu.

51. Forma przetargu rozpoczynająca się publicznym ogłoszeniem o zamówieniu, na które oferty mogą składać wszyscy zainteresowani walką o zdobycie kontraktu to:

- a) negocjacje z ogłoszeniem,
- b) dialog konkurencyjny,
- c) przetarg nieograniczony,
- d) przetarg ograniczony.

52. Światowa organizacja działająca w ramach ONZ, zajmująca się ochroną zdrowia mająca siedzibę w Genewie to w skrócie:

- a) FAO,
- b) WHO,
- c) WTO,
- d) OECD.

53. Wprowadzenie euro w Polsce, zgodnie ze zobowiązaniem płynącym z traktatu ateńskiego przyjętego w referendum w 2003 roku, ma nastąpić:

- a) w 2023 roku,
- b) Polska wycofała się ze zobowiązania,
- c) w 2033 roku,
- d) w zobowiązaniu nie określono terminu.

54. Standardowa Produkcja (SO) to średnia wartość produkcji z:

- a) 3 lat,
- b) 4 lat,
- c) 5 lat,
- d) 2 lat.

55. Papier wartościowy reprezentujący część kapitału zakładowego spółki akcyjnej to:

- a) weksel,
- b) obligacja,
- c) akcja,
- d) czek.

56. Podatek dochodowy od osób fizycznych to tzw. podatek:

- a) VAT,
- b) PIT,
- c) akcyza,
- d) CIT.

57. Kolegium komisarzy, po jednym z każdego kraju UE, jest niezależnym organem wykonawczym UE nazwanym:

- a) Komisją Europejską,
- b) Radą Europejską,
- c) Radą Unii Europejskiej,
- d) Parlamentem Europejskim.

58. W ustawie budżetowej na rok 2021 przyjęto, że maksymalny deficyt może wynieść:

- a) 102,3 mld zł,
- b) 42,3 mld zł,
- c) 82,3 mld zł,
- d) 12,3 mld zł.

59. W związku z pandemią w 2021 roku, termin składania wniosków o płatności bezpośrednie i dopłaty obszarowe z PROW został przedłużony do:

- a) 30 maja,
- b) 17 czerwca,
- c) 1 czerwca,
- d) 15 maja.

60. Zgodnie z Konstytucją RP, państwowy dług publiczny nie może przekroczyć:

- a) 1/2 PKB,
- b) 55% PKB,
- c) 3/5 PKB,
- d) 3% PKB.