

XXXVIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje centralne 2014
Blok: Mechanizacja Rolnictwa

1. 1 N (niuton) to:

- a) $1 \text{ kg} \cdot \text{m/s}^2$, b) $1 \text{ kg} \cdot \text{m} \cdot \text{s}$, c) 1 J/m^2 , d) 1 kg/J .

2. Przelozenie przekladni wyrazamy w:

- a) N/m, b) obr/min, c) obr/N, d) wartosc bezwymiarowa.

3. Lepkosc wzgledna oleju wyrazą się w:

- a) stopniach Englera, b) kg/N, c) wiskozymetrach/s, d) s/mm.

4. Do tworzyw termoutwardzalnych nie nalezy:

- a) żywica epoksydowa, b) poliamid, c) polistyren, d) polichlorek winylu.

5. Prawidlowa zalezność to:

- a) $1 \text{ kW} = 100 \text{ KM}$, b) $1 \text{ kW} = 1,36 \text{ KM}$, c) $1 \text{ KM} = 735 \text{ W}$, d) $1 \text{ kW} = 0,1 \text{ KM}$.

6. Przedrostek Z (zetta) oznacza:

- a) 10^{12} , b) 10^{15} , c) 10^{18} , d) 10^{21} .

7. Przelacznik gwiazda - trójkat umożliwia:

- a) regulację natężenia prądu, b) regulację napięcia prądu,
c) łagodny rozruch silnika, d) nagrzanie silnika.

8. Najwięcej żelaza z wymienionych rud zawiera:

- a) syderyt, b) limonit, c) magnetyt, d) hematyt.

9. Uprozczone przedstawienie zasady budowy i działania maszyny to:

- a) plan, b) rysunek, c) szkic, d) schemat.

10. Pole arkusza rysunkowego formatu A3 w stosunku do A4 jest:

- a) 3 razy większe, b) 3 razy mniejsze,
c) 2 razy większe, d) 2 razy mniejsze.

11. Element występujący w 1-fazowym silniku elektrycznym to:

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

12. W żeliwie zawartość węgla wynosi:

- a) 2,5 - 4,5 %, b) 0,7 - 1,0%, c) 1,1-1,4%, d) 2,0-3,6%.

13. Do skrzyni biegów nie nalezy:

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

14. W skład tylnego mostu ciągnika rolniczego nie wchodzi:

- a) przekładnia główna, b) zwolnice planetarne,
c) mechanizm różnicowy, d) wzmacniacz momentu obrotowego.

15. Do elementów biernych korpusu płużnego nie nalezy:

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

16. Współczynnik prędkości J widniejący na oponie oznacza max. prędkość jazdy:

- a) 100 km/godz., b) 160 km/godz., c) 210 km/godz., d) 300 km/godz.

33. Sumaryczny luz układu kierowniczego sprawdza się na:

- a) sworzni zwrotnicy,
- b) kole kierowniczym,
- c) przekładni kierowniczej,
- d) przegubach drążków kierowniczych.

34. Wał strunowy służy do:

- a) ugniatania głębszych warstw gleby,
- b) kruszenia zbryleń gleby,
- c) powierzchniowego ugniatania gleby,
- d) wiosennej uprawy pastwisk.

35. Wieniec zębaty na kole zamachowym służy do:

- a) napędu wałka rozrządu,
- b) napędu wałka sprzęgłowego,
- c) zazębienia rozrusznika przy rozruchu,
- d) napędu pompy.

36. Dociążanie ciągnika służy:

- a) zwiększeniu mocy,
- b) zwiększeniu siły uciągu
- c) zwiększeniu prędkości jazdy,
- d) poprawie stateczności.

37. Maszyna uprawowo bierna to:

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

38. Zawór przelewowy rozdzielacza w opryskiwaczu służy do:

- a) mieszania cieczy roboczej,
- b) utrzymania optymalnego ciśnienia,
- c) napełniania wodą opryskiwacza,
- d) regulacji dawki cieczy na 1 ha.

39. Niszczenie bocznych warstw opony kół przednich ciągnika rolniczego następuje najczęściej z powodu:

- a) zbyt małego ciśnienia powietrza w dętkach,
- b) złego kąta pochylenia kół,
- c) zbyt dużego ciśnienia powietrza w dętkach,
- d) złej zbieżności kół.

40. Zbyt wysoko umieszczony zaczep w ciągniku powoduje:

- a) nadmierne dociążenie przodu ciągnika,
- b) odciążenie kół napędowych ciągnika,
- c) nadmierne odciążenie przodu ciągnika
- d) nie powoduje żadnych reakcji.

41. Przy wentylacji naturalnej pomieszczeń inwentarskich wykorzystuje się:

- a) wentylatory dachowe,
- b) deflektory,
- c) dyfuzory,
- d) reduktory.

42. Napęd pompy wodnej w układzie chłodzenia jest od:

- a) kół jezdnych,
- b) wałka rozrządu,
- c) WOM,
- d) wału korbowego.

43. Największy opór jednostkowy występuje podczas pracy:

- a) pługa talerzowego,
- b) brony talerzowej,
- c) brony sprężynowej
- d) kultywatora zawieszanego.

44. Regulacja długości bel w prasie wysokiego stopnia zgniotu zależna jest od:

- a) prędkości jazdy,
- b) ustawienia zderzaka,
- c) prędkości WOM,
- d) ustawienia przytrzymywacza.

45. Przy całodobowym pobycie w budynku najwięcej gnojowicy jest od:

- a) krowy mlecznej,
- b) tuczniaka,
- c) konia,
- d) bukata.

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

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

47. Założenia polityki pieniężnej w Polsce przygotowuje:

- a) Rada Polityki Pieniężnej,
- b) Minister Finansów,
- c) Minister Skarbu,
- d) Rada Ministrów.

48. Zasiłek chorobowy przysługuje osobie ubezpieczonej w KRUS gdy jest niezdolność do pracy nieprzerwanie przez:

- a) 30 dni,
- b) 21 dni,
- c) 14 dni,
- d) 7 dni.

49. Jeżeli zwiększa się wielkość produkcji to:

- a) maleją koszty całkowite,
- b) maleją przeciętne koszty stałe,
- c) maleją całkowite koszty zmienne,
- d) rosną koszty stałe.

50. Koszty nie ponoszone w cyklu produkcyjnym, lecz rozważane w planowaniu produkcji to koszty:

- a) jednostkowe,
- b) całkowite,
- c) stałe,
- d) alternatywne.

51. Kredyt bankowy przeznaczony na finansowanie bieżącej działalności rolniczej to:

- a) kredyt obrotowy,
- b) kredyt średnioterminowy,
- c) kredyt inwestycyjny,
- d) kredyt długoterminowy.

52. Kalkulacje różnicowe są rodzajem kalkulacji:

- a) kompleksowych,
- b) pełnych,
- c) niepełnych,
- d) wstępnych.

53. Środkiem wsparcia reklamy nie jest:

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

54. 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.

55. Do głównych elementów marketingu mix nie zalicza się :

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

56. Czynnikiem produkcyjnym nie jest:

- a) praca,
- b) przedsiębiorczość,
- c) podatki,
- d) kapitał.

57. Wskaźnik opłacalności produkcji jest to stosunek wartości produkcji do:

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

58. Czynnikiem produkcji nie jest:

- a) własność,
- b) technologia,
- c) zarządzanie,
- d) zapas produkcyjny.

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

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

60. Z niżej wymienionych europejskich ugrupowań gospodarczych najwcześniej powstało:

- a) Unia Europejska,
- b) Europejskie Stowarzyszenie Wolnego Handlu,
- c) Europejska Wspólnota Węgla i Stali,
- d) Europejska Wspólnota Gospodarcza,