

XL Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

Eliminacje Centralne – 2015/2016

Blok: Mechanizacja Rolnictwa

1. Odpuszczanie jest:

- a) zabiegiem cieplnym stosowanym zasadniczo do stali hartowanych,
- b) zabiegiem cieplnym stosowanym zasadniczo do stali nie hartowanych,
- c) zabiegiem cieplnym stosowanym zasadniczo do wszelkich metali,
- d) zabiegiem cieplnym stosowanym zasadniczo do wszelkich metali nie żelaznych.

2. Stale na łożyska toczne są to:

- a) stale automatowe,
- b) stale narzędziowe,
- c) stale chromowe,
- d) stale narzędziowo-węglowe.

e) 3. Ebonit to twardy materiał otrzymywany z:

- a) szkła,
- b) kauczuku naturalnego,
- c) spieków wysokoogniotrwałych,
- d) żywic epoksydowych.

e) 4. Połączenie spawane należy do połączeń:

- a) nierozłącznych,
- b) warunkowo rozłącznych,
- c) rozłącznych spoczynkowych,
- d) sprężystych.

e) 5. Odkładnica cylindryczna pługa zawieszanego:

- a) dobrze odwraca a słabo kruszy,
- b) dobrze odwraca i bardzo dobrze kruszy,
- c) słabo odwraca i słabo kruszy,
- d) słabo odwraca a bardzo dobrze kruszy.

e) 6. Zadaniem korbowodu silnika spalinowego jest:

- a) zamiana ruchu posuwistego na obrotowy,
- b) zamiana ruchu obrotowego na posuwisty,
- c) zamiana energii spalania na mechaniczną,
- d) zamiana energii mechanicznej na cieplną.

e) 7. Sprzęgło dwustopniowe ma zastosowanie w ciągniku :

- a) Pronar 5340,
- b) MTZ – 82,
- c) Farmtrac 555
- d) T- 25 Władimirec.

e) 8. Smar grafitowy służy do:

- a) konserwacji podwozi pojazdów,
- b) smarowania łańcuchów,
- c) konserwacji powłok lakierowych,
- d) smarowania łożysk.

e) 9. Ilość wysiewu w siewniku z kołeczkowym zespołem wysiewającym regulujemy:

- a) zmianą wielkości kołeczek,
- b) układem dozującym,
- c) zmianą prędkości obrotowej z zespołu wysiewającego,
- d) zasuwą.

f) 10. Prędkość obrotową bębna młócającego kombajnu można regulować:

- a) ze stanowiska kombajnisty,
- b) z prawej strony kombajnu,
- c) z lewej strony kombajnu,
- d) jest ustawiona na stałe.

e) 11. Amper to jednostka :

- a) siły,
- b) mocy,
- c) natężenia,
- d) napięcia.

e) 12. Część maszyny łącząca część obrotową ze stałą to:

- a) wał,
- b) oś,
- c) łożysko,
- d) sworzeń.

e) 13. Pierwszą czynnością przy udzielaniu pomocy osobie porażonej prądem jest:

- a) odłączenie zasilania prądem obsługiwanego urządzenia,
- b) wykonanie sztucznego oddychania,
- c) ułożenie na boku poszkodowanego,
- d) ułożenie na plecach poszkodowanego.

f) 14. Spęczanie polega na:

- a) plastycznym kształtowaniu materiału,
- b) wygięciu materiału,
- c) osunięciu materiału,
- d) wykonaniu zgrubienia materiału.

e) 15. Podzielnica służy do:

- a) toczenia,
- b) obrotu obrabianego przedmiotu o ustalony kąt,

- c) przesuwu noża w tokarce,
d) regulacji wysokości wrzeciona w frezarce.
- f) **16. Ilość wysadzanych ziemniaków w sadzarce chwytakowej regulujemy poprzez:**
- a) zmianę średnicy kół jezdnych,
b) zmianę prędkości jazdy,
c) zmianę przełożenia w napędzie tarcz wysadzających,
d) zmianę głębokości pracy redlic.
- g) **17. Koło pasowe wałka rozrządu silnika czterosuwowego obraca się z prędkością:**
- a) wału korbowego silnika, c) dwa razy szybciej niż wał korbowy,
b) dwa razy wolniej niż wał korbowy, d) cztery razy wolniej niż wał korbowy.
- e) **18. We wtryskiwaczu podczas jego regulacji sprawdzamy:**
- a) dawkę paliwa, drożność otworów rozpylacza,
b) ustawienie kołpaka, ciśnienie wtrysku i jakość rozpylania paliwa.
- e) **19. Wzmacniacz momentu w ciągniku stosowane jest w celu:**
- a) możliwości zmiany przełożenia pod obciążeniem,
b) zmniejszenia wymiarów skrzyni biegów,
c) zwiększenia mocy silnika,
d) poprawienia charakterystyki mocy silnika.
- f) **20. Jaka jest gęstość elektrolitu w naładowanym akumulatorze kwasowym:**
- a) 1,28g/cm³, 1,6 g/cm³,
b) 1,15 g/cm³, 2,0 g/cm³.
- e) **21. Sekcja I rozdzielacza ładowacza CYKLOP służy do:**
- a) opuszczenia i podnoszenia podpór, obrotu wysięgnika,
b) podnoszenia i opuszczania wysięgnika, otwierania i zamykania czerpaka.
- e) **22. Zawór stało ciśnieniowy służy do:**
- a) utrzymania optymalnego ciśnienia w opryskiwaczu,
b) regulacji ilości stosowanej cieczy na 1 ha,
c) mieszania cieczy chemicznej w zbiorniku,
d) napełniania zbiornika opryskiwacza wodą.
- f) **23. Aby zwiększyć siłę zgniotu bel słomy zbieranej prasą należy :**
- a) zastosować sznurek o większej wytrzymałości,
b) wydłużyć tor bel,
c) zmniejszyć wymiar przekroju poprzecznego komory prasowania,
d) wyregulować sprzęgło zapadkowe supłaczy.
- g) **24. Podnośniki w kombajnie zbożowym stosuje się gdy jest:**
- a) wyległe zboże, złe ustawienie sit,
b) za długa słoma, niewłaściwe ustawienie palców podajnika.
- e) **25. Nowy Ursus C-382 ma montowany silnik:**
- a) Perkins, Deutz,
b) Ford, własnej konstrukcji.
- e) **26. Rozstawa palców w zespole tnącym nożycowym do cięcia normalnego wynosi:**
- a) 56,2 mm, c) 38,1 mm,
b) 76,2 mm, d) 68,1 mm.
- e) **27. Żmijka rozdziela nasiona pod względem:**
- a) wielkości, długości,
b) masy, kształtu.
- e) **28. Minimalne ciśnienie oleju w silniku ciągnika Ursus C-360 wynosi:**
- a) 0,2MPa, 0,1MPa,
b) 0,3MPa, 0,4MPa.
- e) **29. Kombajn zbożowy powinien być wyposażony:**
- a) w dwie gaśnice, c) jedną gaśnicę i tłumice,
b) w jedną gaśnicę, d) trzy gaśnice.
- e) **30. Włącznik ciśnieniowy ma zastosowanie:**
- a) w ciągniku Ursus C-330 w kombajnie ziemniaczanym
b) w urządzeniu hydroforowym w agregacie uprawowym

- f) **46. Ile lat należy przechowywać rachunki aby okazać je w urzędzie skarbowym, gdy zaistnieje taka konieczność (w latach):**
- a. jeden, c. pięć,
b. trzy, d. dziesięć.
- e) **47. Z ilu filarów składa się obecny fundusz emerytalny:**
- a) jednego, c) trzech
b) dwóch, d) czterech.
- e) **48. Pieniądz jako środek wymiany:**
- a) wykorzystywany jest przez ludzi do gromadzenia bogactwa,
b) służy do regulowania wszelkich zobowiązań,
c) używany jest w transakcjach międzynarodowych
d) umożliwia minimum podwójnej zgodności potrzeb niezbędnej w gospodarce barterowej.
- f) **49. Który czynnik nie jest czynnikiem produkcyjnym?**
- a) praca, c) przedsiębiorczość,
b) podatki, d) kapitał.
- e) **50. Urzędującym Ministrem Rolnictwa jest:**
- a) Krzysztof Jurgiel, c) Marek Sawicki,
b) Jarosław Kalinowski, d) Stanisław Kalemba.
- e) **51. Dochód rolniczy powiększony o dochody uzyskane przez rolnika i członków jego rodziny poza gospodarstwem rolniczym to:**
- a) dochód dodatkowy, c) dochód czysty,
b) dochód maksymalny, d) dochód osobisty.
- e) **52. Wskaż, która z wielkości nie jest przedmiotem rozważań makroekonomii:**
- a) produkt krajowy, c) poziom bezrobocia,
b) wynik finansowy cukrowni, d) stopa inflacji.
- e) **53. Pośrednik w transakcjach papierami wartościowymi to:**
- a) inwestor, c) makler,
b) przedsiębiorca, d) bankier.
- e) **54. Dobra publiczne to:**
- a) dobra produkowane przez firmy państwowe,
b) dobra wolne,
c) dobra społecznie pożądane a prywatnie mało opłacalne,
d) dobra zaspakajające podstawowe potrzeby.
- f) **55. Podatek rolny jest podatkiem:**
- a) majątkowym, c) pośrednim,
b) dochodowym, d) konsumpcyjnym.
- e) **56. Zysk netto przedsiębiorstwa jest składnikiem:**
- a) finansowego majątku trwałego, c) środków pieniężnych,
b) zapasów, d) kapitałów własnych firmy.
- e) **57. Przeciętna wielkość gospodarstwa w UE wynosi:**
- a) 16 ha, c) 30 ha,
b) 25 ha, d) 40 ha.
- e) **58. Traktat Paryski powołał do życia:**
- a) Europejską Wspólnotę Gospodarczą, c) Euratom,
b) Europejską Wspólnotę Węgla i Stali, d) Unię Europejską.
- e) **59. Przewodniczącym Rady Europy jest:**
- a) Angela Merkel, c) Donald Tusk,
b) Martin Schulz, d) Jean-Claude Junckerr.
- e) **60. Rada Europejska składa się z:**
- a) ministrów spraw zagranicznych, c) radnych,
b) przywódców państw członkowskich, d) z komisarzy.
- e)
f)
g)
h)