

Konkurs „Indeks dla Rolnika” - 2014
II Etap - ZSCKR w Starym Brześciu

1. Zimowania roślin nie poprawia:
 - a. intensywne nawożenie azotem
 - b. nawożenie potasem
 - c. pokrywa śnieżna na zamrożonej glebie
 - d. optymalny termin siewu
2. Gleby wytworzone w dolinach rzek to najczęściej:
 - a. lessy,
 - b. bielice właściwe
 - c. czarnoziemy
 - d. mady
3. Zawartość w glebie składników pokarmowych dla roślin to:
 - a. gęstość właściwa,
 - b. zasobność
 - c. urodzajność
 - d. żyzność
4. Amonową i saletrzaną formę azotu zawiera:
 - a. Canwil
 - b. Kizeryt
 - c. Fosforyt
 - d. Mocznik
5. Węglanowa forma magnezu występuje w:
 - a. apatycie
 - b. kredzie
 - c. mączce fosforytowej
 - d. dolomicie
6. Poniżej 25% azotu zawiera:
 - a. saletra amonowa
 - b. saletrzak
 - c. mocznik nawozowy
 - d. siarczan amonu
7. Sól potasowa zawiera potas w formie:
 - a. siarczanowej
 - b. amidowej
 - c. tlenkowej
 - d. chlorkowej
8. Strip-till to:
 - a. pasowa uprawa roli
 - b. siew bezpośredni
 - c. orka jednostronna
 - d. orka pogłębiona
9. Konserwująca uprawa roli:
 - a. pozostawia co najmniej 30% resztek roślinnych na powierzchni gleby
 - b. usuwa podeszwę płużną
 - c. starannie odwraca rolę
 - d. pogłębia warstwę uprawną
10. Materiałem siewnym generatywnym są:
 - a. cebule
 - b. orzeszki
 - c. kłącza
 - d. bulwy
11. Ilość wysianych kiełkujących nasion w szt./m² to:
 - a. ilość wysiewu
 - b. masa wysiewu
 - c. obsada roślin
 - d. gęstość siewu
12. Który gatunek nie należy do grupy roślinnych zbożowych:
 - a. gryka
 - b. kukurydza
 - c. owies
 - d. słonecznik
13. Chmiel to roślina:
 - a. jednoroczna
 - b. dwuletnia
 - c. pastewna
 - d. wieloletnia
14. Większość roślin uprawnych wysiewa się:
 - a. punktowo
 - b. rzędowo
 - c. pasowo
 - d. gniazdowo
15. Który z gatunków roślin bobowatych ma w składzie chemicznym nasion najwięcej tłuszczu:
 - a. bobik
 - b. soja
 - c. groch
 - d. łubin biały
16. Oplewione ziarniaki ma:
 - a. jęczmień
 - b. kukurydza
 - c. pszenica
 - d. żyto

17. Do związków melasotwórczych należą:
- azot alfa-aminowy
 - siarczan magnezu
 - tioglikozydy
 - alkaloidy
18. Kiełkowanie epigeiczne (nadziemne) występuje u:
- grochu
 - koniczyny czerwonej
 - bobiku
 - wyki jarej
19. Zboża w strukturze zasiewów w Polsce zajmują:
- | | |
|--------------|--------|
| a. ponad 70% | b. 30% |
| c. 40% | d. 50% |
20. Hurler 200 EC to:
- | | |
|---------------|-------------|
| a. herbicyd | b. fungicyd |
| c. insektycyd | d. desykant |
21. Soligor 425 EC to:
- | | |
|---------------|-------------|
| a. herbicyd | b. fungicyd |
| c. insektycyd | d. desykant |
22. 'Podarek' to odmiana:
- jęczmienia jarego
 - jęczmienia ozimego
 - owsa
 - pszenżyta ozimego
23. 'Belissa' to odmiana:
- pszenicy ozimej,
 - pszenicy jarej,
 - kukurydzy,
 - gryki
24. 'Metys' to odmiana:
- owsa,
 - jęczmienia ozimego,
 - pszenżyta jarego,
 - rzepaku ozimego
25. Kwiaty barwy żółtej ma:
- rzodkiew świrzepa
 - kurzyślad polny
 - przytulia czepna
 - przetacznik polny
26. Kilka pokoleń w roku wydaje:
- gwiazdnica pospolita
 - mniszek pospolity
 - mak polny
 - powój polny
27. Szarłat szorstki występuje często w uprawie:
- rzepaku ozimego
 - żyta ozimego
 - kukurydzy
 - owsa
28. Odporny na działanie glifosatu jest:
- maruna bezwonna
 - skrzyp polny
 - perz rozłogowy
 - szczaw polny
29. Wartościową trawą pastewną jest:
- życica trwała
 - stokłosa płonna
 - śmiałek darniowy
 - wiechlina roczna
30. Trującym chwastem łąkowym jest:
- żółtlica drobnokwiatowa
 - komosa biała
 - chwastnica jednostronna
 - szczwół plamisty
31. Ze względu na możliwość wystąpienia kwasicy u krów wysoko mlecznych, dopuszczalny udział pasz objętościowych w dawce pokarmowej nie powinien być niższy niż:
- | | |
|--------|--------|
| a. 40% | b. 30% |
| c. 20% | d. 10% |
32. Pasza roślinna wysokobiałkowa zawiera białka w 1 kg suchej masy:
- | | |
|--------------|-------------|
| a. ponad 30% | b. 20 - 30% |
| c. 10 - 20% | d. < 10% |
33. Ziemiaki i ziarno jęczmienia powodują u świń tworzenie się:
- białej i miękkiej słoniny,
 - żółtej i mazistej słoniny,
 - nie mają wpływu na słoninę
 - białej i jędrnej słoniny,
34. Najlepsze rozdrobnienie zielonki z kukurydzy, ze względu na proces fermentacji wynosi:
- < 0,5 cm
 - 0,5 - 1 cm
 - 2 - 3 cm
 - 5 - 6 cm

35. Sianokiszonka to:
- kiszonka sporządzona z zielonek przewiedniętych o zawartości od 30 do 40% suchej masy
 - kiszonka z zielonek podsuszonych o zawartości od 40 do 60% suchej masy,
 - mieszanka siana i kiszonki,
 - kiszonka sporządzona z zielonek przewiedniętych o zawartości od 60 do 80% suchej masy.
36. Probiotyki to:
- oligo- i polisacharydy sprzyjające rozwojowi Bifidobacterium i bakteriom kwasu mlekowego w jelicie grubym,
 - preparaty witaminowe,
 - preparaty z bakteriami kwasu mlekowego,
 - mieszanki kwasów organicznych.
37. Wprowadzenie trzykrotnego doju zwiększa wydajność mleczną krów w stosunku do doju dwukrotnego o około:
- 8%
 - 16%
 - 24%
 - 30%.
38. Przy wykorzystaniu nasienia do inseminacji z jednego ejakulatu buhaja można wyprodukować następującą ilość dawek inseminacyjnych:
- ok. 30
 - ok. 10
 - ok. 300
 - ok. 800
39. Programem ochrony zasobów genetycznych w Polsce jest objęte bydło:
- simentalskie, białogrzbięte i polskie czerwone
 - czerwono-białe, jersey, phf i polskie czerwone
 - polskie czarno-białe, polskie czerwono-białe, polskie czerwone i białogrzbięte
 - polskie czerwone, limousine, białogrzbięte, simentalskie,
40. Najlepszym miejscem do złożenia nasienia przy inseminacji bydła jest:
- pochwa
 - szyjka macicy
 - jajnik
 - srom
41. W technologii przenoszenia zarodków u bydła ważne jest, aby zarodki wyplukiwać z macicy
- 3 dnia po zapłodnieniu
 - 7 dnia po zapłodnieniu
 - 18 dnia po zapłodnieniu
 - 21 dnia po zapłodnieniu
42. Mięsne rasy bydła to:
- jersey, holsztyńsko-fryzyjska
 - montbeliard, belgijska białobłękitna
 - angus, hereford
 - szwedzka czerwona, polska czerwona
43. Do gorąckrwistego typu użytkowego zaliczamy konie rasy:
- konik polski
 - koń wielkopolski
 - haflinger
 - perszeron
44. Zapalenie tworzywa kopytowego, popularnie zwane ochwatem, może wywołać:
- wysoka temperatura powietrza
 - śluziste, grząskie padoki
 - napojenie rozgrzanego konia zimną wodą
 - podkucie konia latem
45. W budowie anatomicznej konia nie znajdziemy:
- woreczka żółciowego
 - stawu kolanowego
 - mięśni piersiowych
 - żrenicy
46. Rasy kóz użytkowanych w kierunku mlecznym:
- nubijska, pylmy
 - polka biała uszlachetniona, polka barwna uszlachetniona
 - angorska, toggenburska
 - burska, kaszmirka
47. Rasa duroc została importowana do Polski:
- z Wielkiej Brytanii
 - z USA
 - z Belgii
 - z Rosji

48. Prosięta urodzone po lochach czystorasowych wbp i czystorasowych knurach duroc powinny mieć umaszczenie:
- białe
 - rude
 - łaciate
 - mogą mieć różne umaszczenie
49. Rasa puławska powstała poprzez uszlachetnianie tzw. „łaciatek” rasą :
- pietrain
 - duroc
 - wba
 - pbz
50. Która z wymienionych ras polskich została wyhodowana najwcześniej:
- wbp
 - pbz
 - złotnicka pstra
 - puławska
51. W którym z wymienionych okresów żywienie loch powinno być najbardziej intensywne:
- okres okołoporodowy
 - okres laktacji
 - okres wysokiej ciąży
 - okres okołoodsadzeniowy
52. Metoda flushing polega na:
- dotatku witamin i mikroelementów do dawki podstawowej,
 - dotatku energii do dawki podstawowej,
 - dotatku energii i białka do dawki podstawowej,
 - dotatku włókna do dawki podstawowej.
53. Plenność gospodarcza macior to:
- liczba prosiąt urodzonych w miocie
 - liczba prosiąt odchowanych z miotu
 - liczba prosiąt urodzonych w ciągu roku
 - liczba prosiąt odchowanych w ciągu roku
54. Dojrzałość płciową loszki osiągają w wieku:
- 4-5 miesięcy
 - 2-3 lat
 - 12 miesięcy
 - 7-9 miesięcy
55. Prymitywne europejskie rasy świń wywodzą się od dzików:
- dzika śródziemnomorskiego, śródładowego i północnosyberyjskiego,
 - pekari i gużcca,
 - środkowoeuropejskiego i śródziemnomorskiego,
 - dzika europejskiego, śródziemnomorskiego i azjatyckiego.
56. Do typu ogólnoużytkowego kur należą następujące rasy:
- leghorn
 - rhode island red
 - dominant white cornish
 - minorka
57. Najbardziej popularną rasą gęsi w Polsce jest:
- biała kołudzka
 - biała włoska
 - gęś chińska
 - gęś garbonosa
58. Największe zapotrzebowanie na białko charakteryzuje:
- indyki
 - kury nieśne
 - strusie afrykańskie
 - gęsi
59. Skorupa jaja tworzy się w następującym odcinku funkcjonalnym jajowodu:
- lejku
 - części pochwowej
 - części macicznej
 - cieśni
60. Liczba kręgów szyjnych u ptaków użytkowych wynosi:
- 7
 - 9
 - 10
 - zależy od gatunku