

XLIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje okręgowe 2018/2019
Blok: Leśnictwo

1. Najpospolitszym drzewem europejskich lasów jest:

- a) dąb bezszypułkowy b) świerk pospolity c) sosna zwyczajna d) modrzew europejski

2. Największe polskie przedsiębiorstwo leśne nosi nazwę:

- a) Państwowe Gospodarstwo Leśne „Lasy Państwowe”
b) Lasy Państwowe
c) Państwowe Gospodarstwo Leśne
d) Państwowe Przedsiębiorstwo Leśne „Lasy Państwowe”

3. Lesistość Polski wynosi około:

- a) 25% b) 28% c) 30% d) 32%

4. Klasa wieku drzewostanów obejmuje przedział wiekowy

- a) 10 lat b) 15 lat c) 20 lat d) 25 lat

5. W Polsce swą północną granicę zasięgu osiąga:

- a) świerk pospolity b) jodła pospolita c) brzoza omszona d) olsza czarna

6. Świder Presslera jest to:

- a) specjalny świder do wykonywania głębokich odwiertów w glebie – pobieranie przekrojów gleb
b) przyrząd do określania przyrostu drzew na grubość oraz określania wieku drzew
c) rodzaj ręcznego świdra glebowego do specjalnego przygotowania gleby
d) świder glebowy agregowany z pilarką spalinową

7. Skórka porastająca poroża jeleniowatych w trakcie ich nakładania to:

- a) kutner b) scypuł c) turzyca d) szczecina

8. Większość chrząszczy z rodziny kózkowatych można rozpoznać:

- a) po charakterystycznych długich czułkach b) po gęstym orzęsieniu na pokrywach skrzydeł
c) po charakterystycznie ukośnym odwłoku (ścięcie ku pokrywom) d) po długich odnóżach

9. Określenia gwarowe dotyczące sarny to:

- a) cewki, łyżki, lustro, rudel, darniak, parostki b) rogacz, fiołek, szpile, haki, chmara
c) parostki, ciotek, cewki, kierdel, licówka, korona d) róże, kwiatek, bezoar, chłyst, lustro, rójka

10. Optymalny termin zbioru szyszek sosny przypada w okresie:

- a) czerwiec b) sierpień-wrzesień c) listopad d) styczeń-luty

11. Ksylem jest to:

- a) drewno wczesne b) drewno c) miazga korkorodna d) tyko

12. Owady stanowią na Ziemi:

- a) 1/2 całej fauny b) 4/5 całej fauny c) 3/4 całej fauny d) 2/3 całej fauny

13. Czym jest pokryte ciało owadów?

- a) charakterystycznie uformowanymi twardymi, odpornymi na uszkodzenia zwapniałymi płytkami tworzącymi jednolity pancerz, pełniący również funkcję szkieletu zewnętrznego
b) charakterystycznie uformowanymi twardymi, odpornymi na uszkodzenia krzemowymi płytkami tworzącymi jednolity pancerz, pełniący również funkcję szkieletu zewnętrznego
c) charakterystycznie uformowanymi twardymi, odpornymi na uszkodzenia płytkami tworzącymi jednolity pancerz, pełniący również funkcję szkieletu zewnętrznego
d) charakterystycznie uformowanymi twardymi, odpornymi na uszkodzenia chitynowymi płytkami tworzącymi jednolity pancerz, pełniący również funkcję szkieletu zewnętrznego

14. Pióra zlokalizowane przy samej skórze, tworzące warstwę izolacyjną to:

- a) lotki b) sterówki c) pióra pokrywowe d) pióra puchowe

15. Przysmakiem sójek są:

- a) drobne gąsienice b) kasztany c) żołędzie d) nasiona klonów

16. Wyprzedzające przygotowanie gleby pod zalesienia przeprowadza się:

- a) tuż przed sadzeniem b) jesienią – przed wiosennym sadzeniem
c) wiosną – przed jesiennym sadzeniem d) wiosną lub jesienią przed sadzeniem

17. Grzyby rozmnażają się:

- a) bezpłciowo
- b) płciowo, bezpłciowo (wegetatywnie)
- c) płciowo lub wegetatywnie
- d) bezpłciowo lub wegetatywnie

18. Do ptaków lęgowych w Polsce należą:

- a) sikorki, bocian biały, wilga, trznadel
- b) jer, dzięcioł duży, sójka, sokół wędrowny
- c) bocian czarny, kaczki, gęś gęgawa, dzięcioł średni
- d) bociany, wilga, sokół wędrowny, kaczka krzyżówka

19. Istotnym problemem na gruntach porolnych przeznaczonych do zalesienia jest występowanie:

- a) siedlisk gryzoni
- b) owadów z rodziny chrabąszczowatych
- c) naturalnego odnowienia gat. lekko nasiennymi
- d) strefy płuźnej w glebie

20. Szkółka kontenerowa określa się:

- a) miejsce produkcji sadzonek drzew leśnych w warunkach sztucznego oświetlenia
- b) miejsce produkcji sadzonek drzew leśnych w warunkach sztucznego nawadniania
- c) miejsce produkcji sadzonek drzew leśnych z zakrytym systemem korzeniowym
- d) miejsce produkcji sadzonek drzew leśnych w których wykonuje się doniczkowanie sadzonek

21. Szeliniak pospolity należy do rodziny:

- a) kózkowatych
- b) miernikowcowatych
- c) kusakowatych
- d) ryjkowcowatych

22. Gatunki objęte ochroną prawną to:

- a) sosna kosodrzewina, cis pospolity i brzoza omszona
- b) sosna limba, cis pospolity i brzoza omszona
- c) sosna limba, sosna kosodrzewina i cis pospolity
- d) sosna limba, sosna kosodrzewina i brzoza omszona

23. Zaznacz prawidłową liczbę sadzonek stosowaną na 1 ha przy zakładaniu upraw dla poszczególnych gatunków.

- a) sosna pospolita 8-10 tys.szt, dęby 6-8 tys.szt, brzoza brodawkowata 8-10 tys.szt
- b) sosna pospolita 6-8 tys.szt, dęby 6-8 tys.szt, brzoza brodawkowata 4-6 tys.szt
- c) sosna pospolita 8-10 tys.szt, dęby 6-8 tys.szt, brzoza brodawkowata 4-6 tys.szt
- d) sosna pospolita 4-6 tys.szt, dęby 6-8 tys.szt, brzoza brodawkowata 8-10 tys.szt

24. Ptaki obrączkuje się:

- a) aby poznać ich wędrówki
- b) aby je wszystkie policzyć
- c) aby, móc prowadzić rejestr ptaków
- d) aby każdy miał swój numer

25. Lata, kiedy drzewostany nie obradzają w nasiona to:

- a) lata głuche
- b) lata bezurodzajne
- c) lata beznasienne
- d) lata puste

26. Huby to:

- a) to inaczej symbionty
- b) pasożytnicze grzyby z rzędu bezblaszkowców, tworzących charakterystyczne, konsolkowate i przeważnie bardzo twarde (o konsystencji drewna) owocniki przyrośnięte bocznie do pnia lub gałęzi drzew, których kosztem żyją
- c) grzyby żyjące w symbiozie z glonami
- d) saprofityczne grzyby tworzące charakterystyczne, konsolkowate i przeważnie bardzo twarde (o konsystencji drewna) owocniki przyrośnięte bocznie do pnia lub gałęzi drzew, których kosztem żyją

27. Gradacja oznacza:

- a) czas trwania rozwoju osobniczego owadów
- b) masowy pojaw szkodnika na dużym obszarze
- c) inna nazwa metamorfozy
- d) zdolność owadów do życia na jednej roślinie żywicielskiej

28. W Polsce występuje:

- a) 18 gatunków płazów i 9 gatunków gadów
- b) 15 gatunków płazów i 9 gatunków gadów
- c) 18 gatunków płazów i 12 gatunków gadów
- d) 8 gatunków płazów i 19 gatunków gadów

29. Nazwa drobnica określa:

- a) drewno okrągłe o średnicy w grubszym końcu do 5 cm (bez kory)
- b) drewno okrągłe o średnicy w grubszym końcu do 10 cm (bez kory)
- c) drewno okrągłe o średnicy w grubszym końcu do 7 cm (bez kory)
- d) drewno okrągłe o średnicy w grubszym końcu do 12 cm (bez kory)

30. Największym płazem ogoniastym w Polsce jest:

- a) traszka grzebieniasta
- b) salamandra plamista
- c) traszka zwyczajna
- d) grzebiuszka ziemna

31. Jedynym kontynentem, którego zasoby leśne (m.in. powierzchnia lasów) zwiększają się jest:

- a) Ameryka Północna
- b) Afryka
- c) Europa
- d) Australia

32. Generacja chrabąszcza majowego trwa:

- a) 4-5 lat
- b) 2-5 lat
- c) 3-4 lat
- d) nawet 6-7 lat

33. Najcięższe drewno reprezentują gatunki drzew:

- a) wiśnia, olcha, kasztan
- b) śliwa, grab, głóg
- c) klon, brzoza, czereśnia
- d) jesion, dąb, wiąz

34. Ulubionym tworzywem rzeźbiarzy jest drewno:

- a) grabowe
- b) lipowe
- c) dębowe
- d) osikowe

35. Szkodniki szkółek, upraw i młodników sosnowych to:

- a) smolik znaczony, rozwałek korowiec, opaślik sosnowiec
- b) smolik znaczony, wykretka jodłowa, skośnik tuzinek
- c) smolik znaczony, rozwałek korowiec, skośnik tuzinek
- d) barczatka sosnowka, rozwałek korowiec, skośnik tuzinek

36. Przeciętny wiek drzewostanów w lasach państwowych wynosi:

- a) 50 lat
- b) 55 lat
- c) 60 lat
- d) 70 lat

37. Choroba kiełkujących nasion, wschodów i młodych siewek sosny, której sprawcą w naszych warunkach klimatycznych może być zespół grzybów obejmujący około 30 gatunków, jest:

- a) osutka sosny
- b) obwar sosny
- c) zgorzel siewek
- d) skrętak sosny

38. Gatunkami odpornymi na przymrozki są:

- a) brzoza, osika, olsza, jesion
- b) brzoza, buk, olsza, wiąz
- c) brzoza, osika, olsza, wiąz
- d) jodła, osika, olsza, wiąz

39. Pod okapem drzewostanu bardzo dobrze mogą odnawiać się następujące gatunki:

- a) sosna zwyczajna, brzoza brodawkowata, świerk pospolity
- b) świerk pospolity, jodła zwyczajna, buk zwyczajny
- c) brzoza brodawkowata, lipa drobnolistna, olsza czarna
- d) jesion wyniosły, sosna zwyczajna, klon jawor

40. W Polsce wyróżniono krain przyrodniczo-leśnych:

- a) 9
- b) 10
- c) 11
- d) 8

41. W odnowieniach i zalesieniach w odniesieniu do sosny stosuje się formę mieszania:

- a) kępową
- b) wielkokępową
- c) smugową
- d) grupową

42. Materiałami, które hamują rozprzestrzenianie się pożaru są:

- a) mchy i porosty
- b) trawy, wrzos, podszyt
- c) mchy, porosty i podszyt
- d) mchy i podszyt

43. Jedną z części planu urządzenia lasu w nadleśnictwie jest część opisowa, która nosi nazwę:

- a) referat
- b) elaborat
- c) skrypt
- d) abstrakt

44. Wiek drzewostanu dla upraw i młodników ustala się:

- a) z dokładnością do 1-2 lat
- b) z dokładnością do 1-3 lat
- c) z dokładnością do 1-4 lat
- d) z dokładnością do 1-5 lat

45. Zwarcie wynikające ze stopnia konkurowania koron drzew, określane jest w czterostopniowej skali:

- a) bardzo duże, duże, niskie, bardzo niskie duże, umiarkowane, przerywane, luźne
- b) pełne, umiarkowane, przerywane, luźne
- c) nadmierne, pełne, umiarkowane, przerywane
- d) duże, niskie, bardzo niskie duże, umiarkowane, przerywane, luźne

46. Na gałęziach sosny znajdują się:

- a) 1 rocznik igieł b) 2 roczniki igieł c) 3 roczniki igieł d) 4 roczniki igieł

47. Stwierdzenie stanowiące jedną z zasad przyjętych w Lasach Państwowych to:

- a) w drzewostanach nasiennych nie wykonuje się żadnych cięć
b) szkółki leśne uczestniczą także w edukacji leśnej społeczeństwa
c) gospodarkę leśną w rezerwach przyrody prowadzi się zgodnie z Planem Urządzenia Lasu
d) przy zalesianiu gruntów porolnych nie można wykorzystywać sukcesji naturalnej

48. Udostępnienie dla turystyki lasu należy do funkcji:

- a) produkcyjnej b) ekologicznej c) ochronnej d) społecznej

49. Klasa bonitacji drzewostanu jest to:

- a) objętość drewna w drzewostanie, mierzona w metrach sześciennych
b) podstawowa jednostka klasyfikacji typologicznej w Polsce
c) wskaźnik możliwości produkcyjnej siedliska leśnego i drzewostanu
d) żadna z odpowiedzi nie jest prawidłowa

50. Warstwa lasu charakteryzująca się zdolnością do zatrzymywania największej ilości światła i opadów to:

- a) runo b) podszyt c) warstwa wysokich drzew d) ściółka leśna

51. Olejki eteryczne, stosowane do produkcji kompozycji zapachowych, odświeżaczy powietrza, szyszek kąpielowych itp. substancji można wykonać z:

- a) z liści drzew i krzewów leśnych b) z igliwia drzew i krzewów leśnych
c) z kwiatów drzew i krzewów leśnych d) z owoców drzew i krzewów leśnych

52. Odstęp rzędów sadzenia zależy:

- a) od siedliska b) od przyjętej liczby sadzonek na 1 ha
c) od gatunku sadzonek d) od sposobu przygotowania gleby

53. Województwo, w którym lasy prywatne stanowią największy odsetek to:

- a) mazowieckie b) lubuskie c) wielkopolskie d) kujawsko-pomorskie

54. Podstawowym walorem drewna jest:

- a) szybki przyrost b) odnawialność c) trwałość d) łatwość pozyskania (zdobycia)

55. Największym ssakiem europejskim (800-1000 kg) żyjącym w polskich lasach jest:

- a) niedźwiedź brunatny b) łos c) żubr d) jeleń europejski

56. W pierwszych roku życia korzeń sosny jest:

- a) 2-3 razy dłuższy niż część nadziemna b) 3-4 razy dłuższy niż część nadziemna
c) 2 razy dłuższy niż część nadziemna d) takiej samej długości jak część nadziemna

57. Liściarka to:

- a) urządzenie do rozdrabniania cienkich gałązek wraz z liśćmi oraz do mieszania ich z glebą
b) urządzenie do zgarniania liści
c) karma dla zwierzyny w postaci ususzonych ulistnionych gałęzi
d) żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

58. Gatunek drzewa wytwarzający charakterystyczne kieszenie żywiczne, to:

- a) sosna zwyczajna b) jodła pospolita c) świerk pospolity d) modrzew europejski

59. Obecnie powszechnie używanym wskaźnikiem trwałego i zrównoważonego rozwoju lasów, stosowanym zwłaszcza przez specjalistów spoza leśnictwa jest:

- a) stosunek wielkości pozyskania do przyrostu b) stosunek wielkości pozyskania do zapasu
c) stosunek wielkości zapasu do przyrostu d) stosunek wielkości przyrostu do pozyskania

60. Gatunki drzew i krzewów wprowadzane do drzewostanu celem polepszenia warunków bytowania zwierząt i przyczyniające się do utrzymywania i wzmożenia korzystnych stosunków biocenotycznych oraz zdrowotności i naturalnej odporności lasu nazywamy:

- a) gatunkami produkcyjnymi b) gatunkami pomocniczymi
c) gatunkami pielęgnacyjnymi d) gatunkami biocenotycznymi