

XXXVIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje centralne 2014
Blok: Leśnictwo

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

- a) niedźwiedź brunatny b) łoś
c) żubr d) jelen europejski

2. W zrębowym sposobie zagospodarowania lasu stosowana jest głównie rębnia:

- a) zupełna b) przerębowa
c) gniazdowa d) częściowa

3. Najczęściej stosowanym w praktyce leśnej jest podział powierzchniowy:

- a) naturalny b) Denzina
c) sztuczny d) kombinowany

4. Optymalny termin zbioru szyszek sosny, to:

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

5. Gatunki drzew, których nasiona zapadają w spoczynek głęboki, to:

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

6. Podklasa wieku drzewostanów obejmuje przedział wiekowy:

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

7. 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

8. Określenia gwarowe dotyczące dzika to:

- a) maciora, słuchy, tabakiera, buchtowisko, fajki b) szable, huczka, wycinek, ślimy
c) odyniec, lustro, gamrat, przelatek, badyle d) chyb, huczka, tabakiera, odyniec, wataha

9. Jak nazywa się część pieśni godowej głuźca, podczas której staje się on „gluchy”:

- a) kłapanie b) trelowanie
c) korkowanie d) szlifowanie

10. Żerowisko jesionowca pstrego jest podobne do żerowiska:

- a) cetyńca większego b) cetyńca mniejszego
c) żadnego z wymienionych d) kornika ostrozębnego

11. Które z poniższych zdań jest prawdziwe:

- a) sosna należy obok modrzewia, brzozy brodawkowatej i lipy do najbardziej światłolubnych gatunków drzew rosnących w naszym kraju
b) sosna należy obok modrzewia, lipy i osiki do najbardziej światłolubnych gatunków drzew rosnących w naszym kraju
c) sosna należy obok świerka, brzozy brodawkowatej i osiki do najbardziej światłolubnych gatunków drzew rosnących w naszym kraju
d) sosna należy obok modrzewia, brzozy brodawkowatej i osiki do najbardziej światłolubnych gatunków drzew rosnących w naszym kraju

12. Kluk czarny należy do rodziny:

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

13. Gradacja jest, to:

- 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

14. Owady mają bardzo dobrze rozwinięty:

- a) słuch b) smak
c) wzrok d) węch

15. Które z niżej wymienionych grup owadów są owadami społecznymi, wybierz właściwy zestaw:

- a) komary, mrówki, chrabąszcz majowy
b) mrówki, kleszcze, szrotówek kasztanowcowiaczek
c) mrówki, pszczoły, osy
d) osy, pszczoły, kowal bezskrzydły

16. W którym roku powstał Kampinowski Park Narodowy:

- a) 1958 b) 1967
c) 1959 d) 1969

17. U sosny na gałęziach znajdziemy:

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

18. W którym roku powstały pierwsze Leśne Kompleksy Promocyjne:

- a) 1992 b) 1997
c) 2000 d) 1994

19. Które z niżej wymienionych ptaków są lęgowymi w Polsce:

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

20. Po czym rozpoznasz większość chrząszczy z rodziny kózkowatych;

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

21. Do LMP – leśnego materiału podstawowego można zaliczyć:

- a) nasiona b) szyszki, nasiona i sadzonki
c) wyłącznie sadzonki d) wyłącznie drzewostany nasienne, plantacje nasienne

22. 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

23. U którego z wymienionych owadów, ze stawów nóg wydzielana jest żółta oleista ciecz, będąca wytworem hemolimfy. Ciecz ta zawiera kantarydynę silnie trujący alkaloid, wykorzystywany od dawna w medycynie ludowej.

- a) nadobnica alpejska b) rączycza mniskówka
c) majka lekarska d) pszczoła miodna

24. Ile lat liczy najstarsze drzewo w Polsce:

- a) ok. 80 lat
b) ponad 1000 lat
c) ponad 1200 lat
d) ponad 400 lat

25. Dłuższa to:

- a) drewno okrągłe wielkowymiarowe o długości od 2,7 m wwyż
b) drewno okrągłe wielkowymiarowe i średniowymiarowe o długości od 6,1 m wwyż
c) dowolne drewno okrągłe o długości min. 4 m
d) drewno okrągłe wielkowymiarowe i średniowymiarowe o długości od 11 m wwyż

26. Jaki odsetek w powierzchni lasów stanowią gatunki iglaste:

- a) 50 % b) 70 %
c) 90 % d) 75 %

27. Od którego roku wydawany jest „Sylwan”:

- a) 1824 b) 1946
c) 1924 d) 1820

28. W którym roku będziemy obchodzić setną rocznicę powstania Lasów Państwowych:

- a) 2024 b) 2044
c) 2014 d) 2022

29. W którym roku zostało wydane rozporządzenie Prezydenta RP o zagospodarowaniu lasów państwowych?

- a) 1928 b) 1938
c) 1926 d) 1940

30. W Polsce Wydziały Leśne znajdują się w następujących wyższych uczelniach:

- a) Szkoła Główna Gospodarstwa Leśnego w Warszawie, Akademia Rolnicza w Krakowie, Akademia Rolnicza w Poznaniu, Politechnika Świętokrzyska
b) Szkoła Główna Gospodarstwa Leśnego w Warszawie, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Politechnika Białostocka
c) Szkoła Główna Gospodarstwa Leśnego w Warszawie, Uniwersytet Przyrodniczy w Krakowie, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Politechnika Krakowska
d) Szkoła Główna Gospodarstwa Leśnego w Warszawie, Akademia Rolnicza w Krakowie, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Politechnika Warszawska

31. Żerują pod korą i przepoczwarczają się w drewnie:

- a) kornik drukarz, jodłowiec kolcozębny b) rzemlik topolowiec, jodłowiec krzywozębny
c) cetyniec mniejszy, paśnik pałaczysty d) borówka lśniąca, trzpiennik olbrzym

32. Zgodnie z ustawą o lasach właściciele lasów są obowiązani do trwałego utrzymywania lasów i zapewnienia ciągłości ich użytkowania, a w szczególności, do:

- a) ponownego wprowadzania roślinności leśnej (upraw leśnych) w lasach w okresie do 5 lat od usunięcia drzewostanu
b) ponownego wprowadzania roślinności leśnej (upraw leśnych) w lasach w okresie do 2 lat od usunięcia drzewostanu
c) ponownego wprowadzania roślinności leśnej (upraw leśnych) w lasach w okresie do 3 lat od usunięcia drzewostanu
d) ponownego wprowadzania roślinności leśnej (upraw leśnych) w lasach w okresie do 4 lat od usunięcia drzewostanu

33. Które z wymienionych czasopism zajmują się głównie tematyką leśną?

- a) Las Polski, Głos Lasu, Aura, Echa Leśne b) Las Polski, Głos Lasu, Poznajmy Las, Echa Leśne
c) Przyroda Polska, Głos Lasu, Poznajmy Las, Echa Leśne d) Las Polski, Środowisko, Poznajmy Las, Echa Leśne

34. Największy gniazdujący w Polsce ptak, to:

- a) orzeł bielik
- b) żuraw
- c) czapla
- d) puchacz

35. Polskie lasy zaliczają się do najbardziej palnych w porównaniu z innymi lasami Europy Środkowej. To skutek m.in. dużego udziału siedlisk:

- a) borowych, które w Lasach Państwowych zajmują prawie 40% powierzchni
- b) lasowych, które w Lasach Państwowych zajmują prawie 40% powierzchni
- c) borowych, które w Lasach Państwowych zajmują prawie 60% powierzchni
- d) lasowych, które w Lasach Państwowych zajmują prawie 60% powierzchni

36. Lasy Państwowe:

- a) prowadzą działalność na zasadzie samodzielności finansowej i pokrywają koszty działalności z własnych przychodów w 50%
- b) prowadzą działalność na zasadzie samodzielności finansowej i pokrywają koszty działalności z własnych przychodów
- c) prowadzą działalność na zasadzie samodzielności finansowej i pokrywają koszty działalności z własnych przychodów w 80%
- d) prowadzą działalność na zasadzie samodzielności finansowej i pokrywają koszty działalności z własnych przychodów w 75%

37. Mączniak prawdziwy dębu jest chorobą:

- a) wywołaną nadmiernym stężeniem siarki w powietrzu
- b) występującą na liściach dębów rosnących w pobliżu cementowni, młynów i innych obiektów, z których mogą wydobywać się pyły
- c) grzybową zmniejszającą intensywność asymilacji w liściach
- d) nie ma takiej choroby

38. 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

39. Które w wymienionych niżej gatunków objęte zostały programem ochrony Sieć Natura 2000:

- a) rzęsosek rzeczek i wydra
- b) nocek duży i tchórz stepowy
- c) nocek orzęsiony i gronostaj
- d) borsuk i ryś

40. Na czym polega zachowanie zwane refleksem kumaka?

- a) kiedy zwierzę to czuje się zagrożone, wykonuje gwałtowny przewrót na grzbiet, pokazując napastnikowi jaskrawo ubarwiony spód ciała, co ma oznaczać: „uważaj, jestem niejadalny”
- b) zdolność do szybkiej ucieczki przed zagrożeniem
- c) umiejętność chwytania owadów językiem
- d) takie zjawisko nie istnieje

41. 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

42. Który z wymienionych nie jest elementem opisu taksacyjnego:

- a) bonitacja
- b) intensywność zabiegu
- c) wiek
- d) zadrzewienie

43. Jaki dokument nakłada na Lasy Państwowe obowiązek sporządzania corocznego raportu o stanie lasów?

- a) ustawa o dostępie do informacji publicznej
- b) ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
- c) ustawa o lasach i ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
- d) ustawa o lasach

44. Które z poniższych stwierdzeń najwłaściwiej określa stan lasów prywatnych w Polsce:

- a) tworzą duże kompleksy, często nieprawidłowo zagospodarowane lub zaniedbane, duża ich część nie ma aktualnej dokumentacji urzędzeniowej
- b) są one rozdrobnione, rzadko nieprawidłowo zagospodarowane, duża ich część ma aktualną dokumentację urzędzeniową
- c) są one rozdrobnione, często nieprawidłowo zagospodarowane lub zaniedbane, duża ich część nie ma aktualnej dokumentacji urzędzeniowej
- d) tworzą duże kompleksy, często nieprawidłowo zagospodarowane lub zaniedbane, dla 90% powierzchni opracowana jest aktualna dokumentacja urzędzeniowa

45. Materiałami, które hamują rozprzestrzenianie się pożaru są:

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

46. Ksylem jest to:

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

47. Każdą rębnię charakteryzują określone elementy:

- a) techniczne i przestrzenne
- b) techniczne i czasowe
- c) techniczne, przestrzenne i czasowe
- d) techniczne, przestrzenne, jakościowe i czasowe

48. Pracownikiem Służby Leśnej może być osoba, która ukończyła:

- a) 21 lat
- b) 20 lat

c) 19 lat d) 18 lat

49. Nadleśnictwa zbierające nasiona i dysponujące nasionami są zobowiązane do:

- a) dwukrotnej oceny jakości nasion; przed zbiorem i przed wysiewem
- b) oceny jakości nasion przed zbiorem lub przed wysiewem
- c) oceny jakości nasion przed wysiewem
- d) trzykrotnej oceny jakości nasion; dwukrotnej przed zbiorem i jednej przed wysiewem

50. Formą ochrony przyrody nie jest:

- a) las ochronny b) rezerwat przyrody
- c) park narodowy d) park krajobrazowy

51. Park narodowy obejmuje obszar wyróżniający się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, społecznymi, kulturowymi i edukacyjnymi, o powierzchni nie mniejszej, niż:

- a) 100 ha b) 150 ha c) 1000 ha d) 1500 ha, na którym ochronie podlega cała przyroda oraz walory krajobrazowe.

52. W którym roku po raz ostatni w polskich lasach pozyskiwano żywicę?

- a) 1989
- b) 1990
- c) 1992
- d) 1999

53. Gdzie możemy znaleźć złoza jaj brudnicy mniszki:

- a) pod korą
- b) w kątach gałązek
- c) w szczelinach kory
- d) na igłach

54. Drobnica, to:

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

55. Na siedlisku olsu jesionowego powinno się sadzić następujące gatunki drzew:

- a) brzoza brodawkowata, olsza szara, świerk pospolity b) jodła zwyczajna, buk zwyczajny, jesion wyniosły
- c) jesion wyniosły, olsza czarna, brzoza omszona d) olsza czarna, brzoza brodawkowata, sosna zwyczajna

56. Skarb Państwa odpowiada za szkody wyrządzone przez:

- a) żubry i dziki w uprawach, płodach rolnych lub w gospodarstwie leśnym
- b) dziki w uprawach, płodach rolnych lub w gospodarstwie leśnym i bobry w gospodarstwie rolnym, leśnym lub rybackim
- c) żubry w uprawach, płodach rolnych lub w gospodarstwie leśnym i bobry w gospodarstwie rolnym, leśnym lub rybackim
- d) żubry w uprawach, płodach rolnych lub w gospodarstwie leśnym i dziki w gospodarstwie rolnym, leśnym lub rybackim

57. Który z podanych opisów najlepiej opisuje pojęcie szkodnika pierwotnego:

- a) szkodniki pierwotne zasiedlają rośliny osłabione działaniem czynników pogodowych, glebowych, biotycznych lub antropogenicznych
- b) żer szkodników pierwotnych obniża wartość drewna
- c) odpowiedź a i b są prawidłowe
- d) szkodniki pierwotne zasiedlają drzewa i krzewy całkowicie zdrowe (nie wykazujące żadnych zewnętrznych oznak osłabienia)

58. O postępującej ekologizacji gospodarki leśnej świadczy m. in.:

- a) ograniczanie powierzchni zrębów zupełnych
- b) intensyfikacja działań w zakresie edukacji przyrodniczo leśnej społeczeństwa
- c) uczestnictwo LP w konferencjach ekologicznych
- d) wprowadzanie do odnowień nowych nie występujących do tej pory na danym terenie gatunków drzew (obcego pochodzenia)

59. 90-ta rocznica powstania Lasów Państwowych przypada w roku:

- a) 2014
- b) 2015
- c) 2016
- d) 2020

60. Poroże jelenia:

- a) budowane jest raz na całe życie
- b) pierwsze poroże utrzymuje się 5 lat, a następnie wymieniane jest co roku
- c) zrzucane i budowane jest co roku
- d) zrzucane i budowane jest co 2 lata