XLVIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje okręgowe 2024/2025
Blok: Leśnictwo

1. W Polsce lasy występują:
a) głównie na glebach żyźniejszych b) przede wszystkim na terenach o najsłabszych glebach
c) na glebach o każdym stopniu żyzności d) w zależności od regionu kraju
2. Miękkie gatunki drewna są łatwe w obróbce, w związku z czym mają wszechstronne zastosowanie.
a) miękkie drewno pochodzi przede wszystkich z drzew iglastych, takich jak sosna, jodła, modrzew oraz gatunki drewna liściastego, np. topolę czy lipę
b) miękkie drewno pochodzi przede wszystkich z drzew iglastych, takich jak modrzew, jodła, świerk, oraz gatunki drewna liściastego, np. klon czy lipę
c) miękkie drewno pochodzi przede wszystkich z drzew iglastych, takich jak sosna, jodła, świerk, oraz gatunki drewna liściastego, np. topolę czy klon
d) miękkie drewno pochodzi przede wszystkich z drzew iglastych, takich jak sosna, jodła, świerk, oraz gatunki drewna liściastego, np. topolę czy lipę
3. Lasy w Polsce stanowią około:
a) 14% b) 1 2% c) 6 % d) 3% lasów Unii Europejskiej
4.Stan zdrowotny oceniany na podstawie defoliacji koron drzew ostatnio nieznacznie pogorszył się:
a) najsłabszą kondycją wśród gatunków iglastych charakteryzował się modrzew, natomiast wśród gatunków liściastych – dąb
b) najsłabszą kondycją wśród gatunków iglastych charakteryzowała się jodła, natomiast wśród gatunków liściastych – dąb
c) najsłabszą kondycją wśród gatunków iglastych charakteryzował się świerk, natomiast wśród gatunków liściastych – buk
d) najsłabszą kondycją wśród gatunków iglastych charakteryzował się świerk, natomiast wśród gatunków liściastych – dąb
5. Który z poniższych opisów charakteryzuje zawisaka borowca:
a) gatunek występuje głównie na południu kraju w borach sosnowych i świerkowych
b) gatunek bardzo pospolity w całej Polsce, występuje w borach sosnowych i świerkowych
c) gatunek występuje głównie na południu kraju w borach sosnowych
d) gatunek bardzo pospolity w całej Polsce, występuje w borach sosnowych
6. Lesistość w Polsce:
a) wynosi około 29% i jest bardzo zbliżona od średniej europejskiej
b) wynosi około 29% i jest niższa od średniej europejskiej
c) wynosi około 31% i jest niższa od średniej europejskiej
d) wynosi około 31% i jest wyższa od średniej europejskiej
7. Najlepiej rozwiniętym narządem zmysłu u płazów jest narząd:
a) słuchu b) smaku c) wzroku d) węchu
8. Charakterystyczne dla Świętokrzyskiego Parku Narodowego rumowiska skalne to:
a) ostańce b) gołoborza c) żleby d) zlepieńce
9. Podstawowym walorem drewna jest jego:
a) szybki przyrost b) odnawialność c) trwałość d) łatwość pozyskania (zdobycia)
10. Które z wymienionych województw ma najmniejszą lesistość?
a) podkarpackie b) pomorskie c) łódzkie d) lubuskie
11. Do głównych gatunków lasotwórczych w Polsce zaliczamy:
a) sosnę, świerka, jodłę, dąb bezszypułkowy, buka, jesiona, lipę i olszę czarną
b) sosnę, świerka, jodłę, dąb szypułkowy, dąb bezszypułkowy, jesiona i olszę czarną
c) sosnę, sosnę kosodrzewinę, świerka, jodłę, dąb bezszypułkowy, buka i olszę czarną
d) sosnę, sosnę czarną, świerka, dąb szypułkowy, dąb bezszypułkowy i olszę czarną
12. Na jednego mieszkańca Ziemi przypada:
a) około 1,62 ha lasu b) około 1,00 ha lasu c) około 0,62 ha lasu d) około 0,52 ha lasu
13. Grzyb Gremmeniella abietina odgrywa ważną rolę w procesie zamierania:
a) korzeni b) strzał c) kwiatostanów d) pędów

14. Z czego można wytwarzać olejki eteryczne, stosowane do produkcji kompozycji zapachowych, odświeżaczy powietrza, szyszek kąpielowych itp. substancji.
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
15.Najgrubsze drzewo żyjące w Polsce to:
a) dąb szypułkowy b) lipa drobnolistna c) dąb bezszypułkowy d) buk zwyczajny
16. Wilga jest niedużym ptakiem gniazdującym:
a) we własnym gnieździe wybudowanym w rozwidleniu gałązek b)w dziuplach
c) w gnieździe które buduje w krzewach nisko nad ziemią d) w opuszczonych gniazdach innych ptaków
17. 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
18. Jak nazywany jest ogon bobra:
a) ster b) wachlarz c) kielnia d) klapak
19.Optymalny termin zbioru nasion naszych rodzimych dębów to:
a) październik b) styczeń c) przełom kwietnia i maja d) przełom lipca i sierpnia
T20. Do grzybów jadalnych zaliczymy:
a) koźlarz babka, maślak pstry, borowik szlachetny, borowik ceglastopory, gąska zielona
b) koźlarz babka, maślak pstry, borowik szlachetny, czubajka kania, goryczak żółciowy
c) koźlarz babka, lisówka pomarańczowa, borowik szlachetny, czubajka kania, gąska zielona
d) koźlarz babka, maślak pstry, borowik szlachetny, czubajka kania, gąska zielona
21. W Polsce występuje :
a) 18 gatunków płazów i 9 gatunków gadów c) 15 gatunków płazów i 9 gatunków gadów
b) 18 gatunków płazów i 12 gatunków gadów d) 8 gatunków płazów i 19 gatunków gadów
22. 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 płużnej w glebie
23. Przeciętna długość życia ptaków w warunkach naturalnych wynosi:
a) drobnych od 9 m-cy do 3 lat, dużych 25-40 lat. c) drobnych od 3 m-cy do 1 roku, dużych 20-40 lat
b) drobnych od 9 m-cy do 2 lat, dużych 20-40 lat d) drobnych od 9 m-cy do 2 lat, dużych 10-20 lat
24. Pióra, których zadaniem jest przede wszystkim nadawanie kierunku lotu i umożliwienie wykonywania szybkich zwrotów, to:
a) lotki b) sterówki c) pióra pokrywowe d)pióra puchowe
25. 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
26.Polskie lasy zaliczają się do czołówki europejskiej pod względem zasobności, która wynosi:
a) 250 m^3/ha b) 270 m^3/ha c) 290 m^3/ha d) 310 m^3/ha
27.Do ptaków chronionych zaliczamy:
a) gołąb grzywacz, batalion, bocian biały, orlik krzykliwy b) kukułka, batalion, czajka, bielik
c) kukułka, wróbel, czajka, orlik grubodzioby d) kukułka, bocian biały, bocian czarny, kaczka krzyżówka
28. Jak długo żyją owady?
a) większość owadów żyje nie dłużej niż miesiąc b) większość owadów żyje nie dłużej niż dzień
c) większość owadów żyje nie dłużej niż rok d) większość owadów żyje nie dłużej niż tydzień
29.W jaki sposób oddychają owady?
a) głównie przez skórę
b) przez umieszczone na bokach ciała przetchlinki, które prowadzą do obiegających całe ciało tchawek
c) za pomocą skrzeli
d) przez umieszczone na bokach ciała przetchlinki, które prowadzą do obiegających całe ciało tchawek lub za pomocą skrzeli
30. Więźba sadzenia dla dębu wynosi:
a) od 1,1mx1,1m do 1,1mx1,5m b) od 0,9mx1,1m do 1,5mx1,5m
c) od 0,9mx1,1m do 1,6mx1,6m d) od 1,5mx1,1m do 1,5mx1,5m
31. W Polsce występuje:
a) ponad 15 tysięcy gatunków grzybów b) ponad 20 tysięcy gatunków grzybów
c) ponad 30 tysięcy gatunków grzybów d) ponad 10 tysięcy gatunków grzybów
32.Nauka o grzybach, to:
a) briologia b) mykologia c) botanika d) dendrologia

33. Strefy ochronne gniazd ustanawiane są dla następujących gatunków ptaków:
a) bielik, puchacz, jastrząb b) bielik, płomykówka, orlik grubodzioby
c) bielik, bocian czarny, orlik krzykliwy d) bielik, bocian biały, orlik grubodzioby
34. Odnowienie odbywa się poprzez:
a) sadzenie i siew
b) sadzenie, siew lub samosiew
c) sadzenie, samosiew lub z wykorzystaniem odrośli
d) sadzenie, siew, samosiew lub z wykorzystaniem odrośli
35. Wykonywanie poprawek i uzupełnień zaleca się:
a) przy wypadach powyżej 10% po-wierzchni zredukowanej, a w przypadku wypadów powierzchniowych powyżej 0,5 ara
b) przy wypadach powyżej 15% po-wierzchni zredukowanej, a w przypadku wypadów powierzchniowych powyżej 1 ara
c) przy wypadach powyżej 20% po-wierzchni zredukowanej, a w przypadku wypadów powierzchniowych powyżej 1 ara
d) przy wypadach powyżej 20% po-wierzchni zredukowanej, a w przypadku wypadów powierzchniowych powyżej 2 arów
36.W Polsce dominują lasy publiczne, które stanowią
a) 92% b) 82% c) 65% d) 88% wszystkich powierzchni leśnych
37. Zaznacz prawidłowy wiek obradzania (wydawania nasion) dla poszczególnych gatunków drzew:
a) brzoza – 20 lat, jesion – 50 lat, buk – 60 lat b) brzoza – 40 lat, jesion – 50 lat, buk – 60 lat
c) brzoza – 20 lat, jesion – 40 lat, buk – 70 lat d) brzoza – 30 lat, jesion – 40 lat, buk – 60 lat
38. Do jakich funkcji lasu należy zaliczyć udostępnienie lasu dla turystyki?
a)produkcyjnej b) ekologicznej c) ochronnej d) społecznej
39. Ekoton to:
a) grupa starych drzew pozostawiona na środku zrębu
b) inaczej droga leśna
c) krzewiasto-drzewiasta strefa przejściowa pomiędzy lasem a powierzchnią otwartą
d) nieożywiona część ekosystemu
40.Wśród naszych gatunków lasotwórczych najbardziej cienioznośnym (cieniowytrzymałym) gatunkiem jest:
a) jodła b)buk c) świerk d) lipa
41.Materiałami, które hamują rozprzestrzenianie się pożaru są:
a) mchy i porosty b) trawy, wrzos, podszyt c) mchy, porosty i podszyt d) mchy i podszyt
42. Kiedy należy dokarmiać zwierzynę?
a) wtedy, kiedy ma ona trudności w zdobyciu dostatecznej ilości żeru w sposób naturalny albo kiedy wychodzi z lasu w pole w poszukiwaniu żeru
b) przez cały okres zimowy
c) od jesieni do wiosny
d) kiedy zaczyna wychodzić w pole w poszukiwaniu żeru
43.Rośnie wolno. W Polsce występuje w Tatrach w reglu górnym i na górnej granicy lasu, gdzie tworzy z modrzewiem niewielkie drzewostany lub stanowi domieszkę borów świerkowych. Jakiego gatunku dotyczy opis?
a) limba b) kosodrzewina c) sosna czarna d) sosna wejmutka
44.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
45.Kornik drukarz powoduje uszkodzenia gatunków:
a) sosny i jodły b) świerka, czasem sosny i modrzewia c) brzozy i świerka d) brzozy, świerka i topoli
46. Przeciętny wiek drzewostanów w lasach państwowych wynosi:
a) 50 lat b) 55 lat c) 60 lat d) 70 lat
47. "Runo na ogół, na skutek ocienienia drzewostanu niezbyt rozwinięte. Charakteryzuje się występowaniem roślin zakwitających wczesną wiosną, przed rozwojem liści na drzewach (tzw.aspekt wiosenny), takich jak: fiołek leśny, przylaszczka, zawilec gajowy, miodunki. Rośliny te w większości do lipca (po dojrzeniu nasion) zanikają". Opis ten dotyczy siedliska:
a) Lśw b) LMw c) BMśw d) Bśw

48.Zasadniczą kontrolę występowania szkodników korzeni wykonuje się w okresie:
a) 15 lipca – 30 września b) 15 sierpnia – 30 września c) 01 września – 30 września
d) 15 sierpnia – 15 października
49.Najpospolitszym gatunkiem lasów europejskich jest:
a) dąb bezszypułkowy b)świerk pospolity c) sosna pospolita d) modrzew europejski
50.Największą grupę szkodnictwa leśnego w Lasach Państwowych stanowią:
a) kłusownictwo b) kradzieże lub zniszczenie mienia w zarządzie nadleśnictw
c) kradzież drewna d) wykroczenia związane z rekreacją na terenach leśnych
51.Stałym zakazem wstępu objęte są lasy stanowiące:
a) uprawy leśne do 2 m wysokości, ostoje zwierząt, źródliska rzek i potoków oraz obszary zagrożone erozją
b) uprawy leśne do 4 m wysokości, ostoje zwierząt, źródliska rzek i potoków oraz obszary zagrożone erozją
c) uprawy leśne do 3 m wysokości, ostoje zwierząt, źródliska rzek i potoków oraz obszary zagrożone erozją
d) uprawy leśne i młodniki do 6 m wysokości, ostoje zwierząt, źródliska rzek i potoków oraz obszary zagrożone erozją
52.Gatunki główne, są to gatunki, których udział w drzewostanie jest przeważający, powinny reprezentować:
a) co najmniej 20% całości zapasu drzewostanu b) co najmniej 30% całości zapasu drzewostanu
c) co najmniej 40% całości zapasu drzewostanu d) co najmniej 50% całości zapasu drzewostanu
53.Typ siedliskowy lasu w planie urządzenia lasu podaje się:
a) dla gruntów o uregulowanej sytuacji prawnej b) dla gruntów leśnych zalesionych
c) dla gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych d) dla wszystkich gruntów
54.Za drzewostany odroślowe należy uważać te, w których udział drzew odroślowych wynosi:
a) ponad 50% powierzchni b) ponad 40% powierzchni
c) ponad 30% powierzchni d) ponad 60% powierzchni
55.Wiek drzewostanu ustala się z dokładnością:
a) do 1-2 lat w uprawach i młodnikach, 4 lat w młodnikach, 6 lat w drągowinach i 10 lat w drzewostanach III i IV klasy wieku
b) do 1-2 lat w uprawach i młodnikach, 4 lat w młodnikach i drągowinach i 10 lat w drzewostanach III i IV klasy wieku
c) do 1-2 lat w uprawach i młodnikach, 6 lat w młodnikach i drągowinach i 10 lat w drzewostanach III i IV klasy wieku
d) do 3 lat we wszystkich fazach rozwojowych drzewostanu
56.W skład drewna wchodzą:
a) celuloza – 29%, lignina – 53%, pozostałe (hemiceluloza, białko, tłuszcze i żywice) -18%
b) celuloza – 63%, lignina – 19%, pozostałe (hemiceluloza, białko, tłuszcze i żywice) -18%
c) celuloza – 53%, lignina – 18%, pozostałe (hemiceluloza, białko, tłuszcze i żywice) -29%
d) celuloza – 53%, lignina – 29%, pozostałe (hemiceluloza, białko, tłuszcze i żywice) -18%
57. Dla zwierzyny przygotowywana jest różnego rodzaju karma. Do karmy objętościowej zaliczamy:
a) ziarna zbóż, owoce i nasiona drzew b) liściarkę, siano, kiszonki, rośliny okopowe
c) ziarna zbóż, owoce i rośliny okopowe d) liściarkę, siano, kiszonki, ziarna zbóż, owoce i nasiona drzew;
58.Zakładanie upraw leśnych siewem zaleca się dla takich gatunków jak:
a) sosna, świerk, buk, dąb, klon jawor i jodła w latach obfitego urodzaju nasion
b) sosna, świerk, buk, dąb i jodła w latach obfitego urodzaju nasion
c) sosna, świerk, buk, dąb i jesion w latach obfitego urodzaju nasion
d) sosna, świerk, buk, dąb i olsza czarna w latach obfitego urodzaju nasion
59.Do jakich funkcji lasu należy zaliczyć pozyskiwanie ziół i grzybów?
a) produkcyjnej b) ekologicznej c) ochronnej d) społecznej
60.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