



XLIX Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje szkolne 2025/2026
Blok: Leśnictwo

1. Żerują pod korą i przepoczwarczają się w drewnie:

- a) kornik drukarz, jodłowiec kolcozębny b) rzemlik topolowiec, jodłowiec krzywozębny
c) cetyniec mniejszy, paśnik pałęczasty d) borówka lśniaca, trziennik olbrzym

2. Gdzie możemy znaleźć jaja brudnicy mniszki:

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

3. Inna nazwa samicy sarny:

- a) kozica b) sarnina c) siuta d) łania

4. 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

5. W którym roku obchodzona była setna rocznica powstania Lasów Państwowych:

- a) 2024 roku b) 2012 roku c) 2014 roku d) 2022 roku

6. Ile lat trwa generacja Chrabąszcza majowego:

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

7. Drogi leśne mogą być udostępniane do ruchu publicznego, ponieważ:

- a) gwarantuje to ustawa o lasach
b) następuje to każdorazowo zarządzeniem nadleśniczego
c) gwarantuje to ustawa kodeks drogowy
d) następuje to poprzez umieszczenie odpowiedniego znaku drogowego

8. Metody szacunku brakarskiego obowiązujące w Lasach Państwowych to:

- a) przez porównanie, posztuczna, miąższościowa, obrębowa
b) przez porównanie, posztuczna, masowa, analogiczna
c) przez porównanie, posztuczna, masowa, obrębowa
d) analogiczna, posztuczna, masowa, obrębowa

9. Nasiona graba zbiera się:

- a) przed opadnięciem lub po opadnięciu (z ziemi) b) przed całkowitym dojrzaniem
c) po opadnięciu (z ziemi) d) przed opadnięciem

10. Gospodarkę leśną w lasach stanowiących rezerwy przyrody oraz wchodzących w skład parków narodowych:

- a) prowadzi się w takich samych zasadach jak w lasach ochronnych
b) prowadzi się z uwzględnieniem zasad określonych w przepisach dotyczących ochrony przyrody
c) bez uwzględniania zasad określonych w przepisach ochrony przyrody, ponieważ nie jest to obligatoryjne
d) w lasach stanowiących rezerwy przyrody oraz wchodzących w skład parków narodowych gospodarki leśnej się nie prowadzi

11. Lasem w rozumieniu ustawy o lasach jest grunt:

- a) o zwartej powierzchni co najmniej 0,05 ha b) o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha
c) o zwartej powierzchni co najmniej 0,15 ha d) o zwartej powierzchni co najmniej 0,20 ha

12. Starosta może w drodze porozumienia powierzyć nadzór nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa, jeżeli:

- a) przekazuje środki na realizację tego zadania
b) realizacja tego zadania finansowana jest ze środków Funduszu Leśnego
c) wojewoda przekazuje środki na realizację tego zadania
d) realizacja tego zadania finansowana jest ze środków budżetowych

13. Za lasy szczególnie chronione, zwane lasami ochronnymi mogą być uznane lasy, które:

- a) ograniczają powstawanie szkód górniczych
b) służą obronności kraju
c) są trwale uszkodzone na skutek działalności rolniczej
d) ograniczają powstawanie lub rozprzestrzenianie się lotnych piasków

14. W lasach nie zabrania się:

- a) zanieczyszczania gleby i wód b) rozkopywania gruntu
c) zaśmiecania d) poszukiwania zabytków (skarbów)

15. 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

16. Największą zaletą podcinania korzeni jest to, że:

- a) nie powoduje ono powstawania deformacji korzeni
b) dzięki temu można przedłużyć produkcję sadzonek
c) zwiększa się zdolności wchłaniania wody przez sadzonki
d) uzyskuje się dobrze wyrosnięty materiał sadzeniowy

17. Kleszcze należą do gromady:

- a) owadów b) pajęczaków c) pierwogonków d) pancierzowce

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

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

19. Większość owadów w rozwoju osobniczym przechodzi przeobrażenie czyli metamorfozę, co oznacza, że ich stadia rozwojowe mają bardzo różną budowę i tryb życia. Kolejność następowania po sobie tych stadiów jest następująca:

- a) jajo, imago, poczwarka, pędrak b) imago, larwa, poczwarka, jajo
c) jajo, poczwarka, larwa, imago d) jajo, gąsienica, poczwarka, owad dorosły

20. Wzrost strzępek grzybni odbywa się poprzez:

- a) pączkowanie
b) stopniowe wydłużanie lub podział komórek końcowych
c) tylko i wyłącznie poprzez stopniowe wydłużanie komórek końcowych
d) stopniowe wydłużanie, podział komórek końcowych lub pączkowanie

21. Drzewo z mikoryzą dysponuje większą powierzchnią chłonną, dlatego:

- a) jest bardziej narażone na infekcje przez mikroorganizmy chorobotwórcze
b) łatwiej może przetrwać okresy niedoboru wody, suszy
c) ma mniejszą możliwość pobierania składników pokarmowych
d) żadna z odpowiedzi nie jest prawidłowa

22. Które z wymienionych województw ma największą lesistość?

- a) śląskie b) lubelskie c) małopolskie d) lubuskie

23. 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

24. Świadectwa pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego dla nasion zbieranych w drzewostanach będących w zarządzie Lasów Państwowych wydawane są przez:

- a) Ministerstwo Klimatu i Środowiska b) Biuro Nasiennictwa Leśnego
c) Państwowy Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa d) Dyrekcję Generalną Lasów Państwowych

25. Optymalny termin zbioru szyszek sosny:

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

26. 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

27. Pierwszym dyrektorem Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe był?

- a) Bolesław Podedworny b) Roman Gesing c) Adam Loret d) Stanisław Smólski

28. Krajowy Program Zwiększania Lesistości zakłada wzrost lesistości Polski w roku 2050 do:

- a) 33% b) 35% c) 28% d) 30 %

29. Placówką naukową, która zajmuje się gromadzeniem zasobów genowych reprezentujących wszystkie drzewostany nasienne, drzewa doborowe i najstarsze drzewa w Polsce (liczące powyżej 200 lat), krzewy i rośliny runa ginących i zagrożonych biocenoz roślinnych, a także monitoringiem jakości materiału rozmnożeniowego jest:

- a) Instytut Badawczy Leśnictwa w Sękocinie b) Polska Akademia Nauk w Kórniku
c) Leśny Zakład Doświadczalny w Krynicy d) Leśny Bank Genów Kostrzyca

30. Co to są lizawki?

- a) urządzenia dzięki którym zwierzęta zaspokajają odruch ssania (lizania)
b) są to urządzenia pozwalające zwierzęcie zaopatrywać swój organizm w konieczną ilość soli w sposób najbardziej zbliżony do zwykłego pobierania pokarmu
c) lizawki służą do podawania zwierzęcie wody
d) żadna z odpowiedzi nie jest właściwa

31. 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

32. 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

33. Elementy opisu taksacyjnego, to:

- a) bonitacja, intensywność zabiegu, wiek, skład gatunkowy
b) bonitacja, intensywność zabiegu, wiek, zadrzewienie
c) bonitacja, wiek, zadrzewienie, skład gatunkowy
d) intensywność zabiegu, wiek, zadrzewienie

34. Głównym źródłem finansowania gospodarki leśnej jest:

- a) sprzedaż surowca drzewnego i dzierżawa gruntów
b) sprzedaż surowca drzewnego
c) środki budżetowe
d) nie można tego jednoznacznie określić

35. Cięcia zupełne, częściowe, gniazdowe, brzegowe i przerębowe w rębni zaliczamy do elementów:

- a) technicznych b) czasowych c) jakościowych d) przestrzennych

36. 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

37. Przeciętny wiek drzewostanów w lasach państwowych wynosi:

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

38. Podstawowym dokumentem w oparciu o który prowadzona jest gospodarka leśna w nadleśnictwie jest:

- a) plan użytkowania lasu opracowany na okres 10 lat
b) plan urządzenia lasu opracowany na okres 10 lat
c) plan urządzenia lasu opracowany na okres 20 lat
d) plan zagospodarowania opracowany na okres 20 lat

39. Które z wymienionych gatunków są objęte ochroną prawną?

- 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

40. W warunkach klimatycznych Polski, biorąc pod uwagę wrażliwość na zanieczyszczenia przemysłowe, można wyróżnić cztery grupy drzew: gatunki bardzo wrażliwe, gatunki wrażliwe, gatunki mało wrażliwe i gatunki najodporniejsze. Do pierwszej grupy należą:

- a) sosna czarna, wejmutka, brzoza brodawkowata, osika, olsza szara, klon polny, dąb czerwony
b) klon pospolity, dąb szypułkowy, modrzew, topola
c) lipa drobnolistna, wiąz, jarząb, jesion amerykański, kasztanowiec
d) modrzew polski, modrzew europejski, jodła, dąb szypułkowy

41. Gatunkiem obcego pochodzenia nie jest:

- a) robinia akacjaowa
b) dąb czerwony
c) lipa drobnolistna
d) sosna czarna

42. Do głównych gatunków lasotwórczych w Polsce zaliczamy:

- a) sosnę, świerka, jodłę, dąb bezszypułkowy, buka, jesion, lipę i olszę czarną
b) sosnę, świerka, jodłę, dąb szypułkowy, dąb bezszypułkowy, jesion 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

43. Do jakich funkcji lasu należy zaliczyć zbiór grzybów?

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

44. Jest najpopularniejszym owocem leśnym, występuje na powierzchni ok. 11% naszych lasów, najczęściej w drzewostanach sosnowych i świerkowo-sosnowych:

- a) borówka brusznica
b) borówka czernica
c) żurawina
d) poziomka

45. Szkodniki szkótek, upraw i młodników sosnowych, to:

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

46. Więźba sadzenia sadzonek drzew na uprawie zależy od:

- a) wielkości odnawianej powierzchni
b) siedliska i właściwości sadzonych gatunków
c) wielkości materiału sadzeniowego
d) od sposobu sadzenia

47. 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

48. Materiałami, które hamują rozprzestrzenianie się pożaru są:

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

49. Najwolniej rosnącym gatunkiem drzewa w naszym kraju jest:

- a) jałowiec pospolity
b) cis pospolity
c) jodła pospolita
d) dąb bezszypułkowy

50. Zwójka zieloneczka jest ważnym szkodnikiem liściożernym drzewostanów:

- a) sosnowych
b) jesionowych
c) świerkowych
d) dębowych

51. Najkorzystniejszy okres wykonywania cięć pielęgnacyjnych, to taki w którym nie odbywa się wzrost wysokości drzew, dla drzewostanów liściastych przypada:

- a) od połowy lipca do końca kwietnia następnego roku
b) od początku sierpnia do końca kwietnia
c) od początku września do końca kwietnia
d) od początku października do końca kwietnia

52. Chodniki owadzie jako wady drewna zaliczają się do grupy:

- a) uszkodzeń mechanicznych
b) wad kształtu
c) pęknięć
d) wad budowy

53. Najważniejszymi czynnikami wpływającymi na wielkość transpiracji roślin są:

- a) światło oraz temperatura
b) światło i wilgotność
c) światło i wielkość opadów
d) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

54. Pierśnica to:

- a) obwód drzewa na wysokości 1,3 m
b) średnica drzewa na wysokości 1,0 m
c) obwód drzewa na wysokości 1,0 m
d) średnica drzewa na wysokości 1,3 m

55. Warchlaki uznaje się dziki:

- a) od dnia urodzenia do dnia 30 listopada tego samego roku kalendarzowego
b) od dnia urodzenia do dnia 31 grudnia tego samego roku kalendarzowego
c) od dnia urodzenia do dnia 28 lutego następnego roku kalendarzowego
d) od dnia urodzenia do dnia 31 marca następnego roku kalendarzowego

56. Pozyskania drewna nie wolno prowadzić?

- a) podczas ulewnego deszczu lub śnieżyicy
b) w temperaturze poniżej -5st
c) po godzinie 18.00 –ej
d) w temperaturze powyżej +25C

57. Dłużycza to:

- a) drewno okrągłe o długości nominalnej od 8,1 m wzwyż
b) drewno okrągłe o długości nominalnej od 7,1 m wzwyż
c) drewno okrągłe o długości nominalnej od 6,1 m wzwyż
d) drewno okrągłe o długości nominalnej od 5,1 m wzwyż

58. Przy wprowadzaniu drzew szybko rosnących do upraw leśnych zaleca się stosować:

- a) formę kępową
b) formę drobnokępową
c) formę grupową
d) formę smugową

59. Do czynności związanych z wyrobem drewna należą:

- a) okrzesywanie, przerzynka i przycinanie czół, pomiar długości
b) okrzesywanie, przerzynka i przycinanie czół, wyrób w korze lub korowanie
c) pomiar długości, przerzynka i przycinanie czół, wyrób w korze lub korowanie
d) okrzesywanie, pomiar długości wyrób w korze lub korowanie

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

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