

XLIV Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje szkolne 2020/2021
Blok: Leśnictwo

- 1. Do czynności związanych z wyrobem drewna należą:**
- okrzesywanie, przerzynka i przycinanie czół, pomiar długości
 - okrzesywanie, przerzynka i przycinanie czół, wyrób w korze lub korowanie
 - pomiar długości, przerzynka i przycinanie czół, wyrób w korze lub korowanie
 - okrzesywanie, pomiar długości, wyrób w korze lub korowanie
- 2. Wady kształtu to:**
- krzywizna, skręt włókien, spłaszczenie, zgrubienie odziomkowe
 - krzywizna, zbieżystość, spłaszczenie, zgrubienie odziomkowe
 - krzywizna, zbieżystość, wielordzenność, zgrubienie odziomkowe
 - krzywizna, zbieżystość, spłaszczenie, chodniki owadzie
- 3. Dłuższa to:**
- drewno okrągłe o długości nominalnej od 8,1 m wzwyż
 - drewno okrągłe o długości nominalnej od 7,1 m wzwyż
 - drewno okrągłe o długości nominalnej od 6,1 m wzwyż
 - drewno okrągłe o długości nominalnej od 5,1 m wzwyż
- 4. Dopuszcza się pozyskiwanie świeżej cetyny z drzew ściętych lub podkrzesanych gałęzi w ilościach i na obszarach uzgodnionych z nadleśnictwem w celach dekoracyjnych (stroisz) oraz jako surowiec do produkcji olejków eterycznych.**
- cetynę składa się w miejscach zacienionych w luźne stopy do wysokości 1 m
 - cetynę składa się w miejscach zacienionych w luźne stopy do wysokości 2 m
 - cetynę składa się w miejscach niezacienionych w luźne stopy do wysokości 1 m
 - cetynę składa się w miejscach niezacienionych w luźne stopy do wysokości 2 m
- 5. Obecnie średni wiek drzewostanów w lasach Państwowego Gospodarstwa Leśnego kształtuje się na poziomie:**
- 40 lat
 - 49 lat
 - 50 lat
 - 59 lat
- 6. Stan uszkodzenia lasów w Polsce oceniany jest corocznie w ramach Monitoringu Lasów od roku:**
- 1979
 - 1989
 - 1999
 - 2009
- 7. W ostatnim monitoringu najzdrowszymi gatunkami były:**
- wśród drzew iglastych jodła, a wśród liściastych dąb
 - wśród drzew iglastych świerk, a wśród liściastych buk
 - wśród drzew iglastych jodła, a wśród liściastych buk
 - wśród drzew iglastych świerk, a wśród liściastych dąb
- 8. Zasadniczą kontrolę występowania szkodników korzeni wykonuje się w okresie:**
- 15 lipca – 30 września
 - 15 sierpnia – 30 września
 - 01 września – 30 września
 - 15 sierpnia – 15 października
- 9. Plazowina to powierzchnia leśna z rzadkimi drzewami (pozostałymi po drzewostanie, który z różnych powodów uległ nadmiernemu przeredzeniu:**
- do zad 0,1-0,4 w wieku 21-40 lat lub 0,1-0,3 w wieku powyżej 40 lat
 - do zad 0,2-0,3 w wieku 21-40 lat lub 0,2-0,3 w wieku powyżej 40 lat
 - do zad 0,2-0,4 w wieku 21-40 lat lub 0,2-0,5 w wieku powyżej 40 lat
 - do zad 0,1-0,3 w wieku 21-40 lat lub 0,1-0,2 w wieku powyżej 40 lat
- 10. Uproszczony plan urządzenia lasu i inwentaryzację stanu lasu sporządza się na okres:**
- 5 lat
 - 10 lat
 - 15 lat
 - 20 lat
- 11. Szkodniki systemów korzeniowych, to:**
- guniak czerwczyk, chrabąszcz majowy, chrabąszcz kasztanowy, wykarczak sosnowiec
 - guniak czerwczyk, chrabąszcz majowy, chrabąszcz kasztanowy, wałkarz lipczyk
 - guniak czerwczyk, skrycik mniejszy, miedziak sosnowiec, wałkarz lipczyk
 - guniak czerwczyk, chrabąszcz majowy, chrabąszcz kasztanowy, wałkarz lipczyk
- 12. Które stwierdzenie jest prawdziwe?**
- lesistość Polski, wynosząca jeszcze pod koniec XVIII wieku ok. 30% (w ówczesnych granicach), zmalała do 15,8% w 1945 roku
 - lesistość Polski, wynosząca jeszcze pod koniec XVIII wieku ok. 35% (w ówczesnych granicach), zmalała do 20,8% w 1945 roku
 - lesistość Polski, wynosząca jeszcze pod koniec XVIII wieku ok. 40% (w ówczesnych granicach), zmalała do 20,8% w 1945 roku
 - lesistość Polski, wynosząca jeszcze pod koniec XVIII wieku ok. 45% (w ówczesnych granicach), zmalała do 25,8% w 1945 roku
- 13. Ulubionym tworzywem rzeźbiarzy jest drewno:**
- grabowe
 - lipowe
 - dębowe
 - osikowe

14. Ocenę udatności odnowienia naturalnego dla uznanej powierzchni nadleśniczy przeprowadza w:

- a. w drugim roku od jego uznania
- b. w trzecim roku od jego uznania
- c. w czwartym roku od jego uznania
- d. w piątym roku od jego uznania

15. Celem pielęgnowania lasu nie jest:

- a. poprawa jakości drzewostanu
- b. poprawa mikroklimatu i zdolności retencyjnych
- c. polepszanie stanu sanitarnego i biologicznej odporności las
- d. opóźnianie procesu naturalnego wydzielania się drzew w drzewostanie

16. Poprawki to czynności związane z wprowadzeniem dodatkowych sadzonek w uprawach założonych sztucznie na powierzchniach otwartych i pod osłoną w wieku:

- a. do 2 lat
- b. do 3 lat
- c. do 5 lat
- d. do 10 lat

17. Zabieg mający na celu otrzymanie bezszęcnego surowca drzewnego, to:

- a. okrzesywanie drzew
- b. podkrzesywanie drzew
- c. ogławianie drzew
- d. korowanie drzew

18. Prace pielęgnacyjne wykonywane w okresie młodnika nie obejmują:

- a. usuwanie lub hamowanie wzrostu drzew wadliwych w górnej warstwie młodnika,
- b. przeredzanie nadmiernie zagęszczonych partii młodnika,
- c. pielęgnowania zapasu,
- d. popieranie gatunków występujących w niedoborze

19. 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

20. Jednym z celów gospodarki nasiennej w lasach jest:

- a. ochrona rodzimych gatunków lasotwórczych przed inwazją gatunków introdukowanych
- b. zapewnienie możliwości stałej dostawy nasion drzew gatunków lasotwórczych i domieszkowych na odpowiednim poziomie ilościowym i jakościowym dla Lasów Państwowych i innych zarządców, właścicieli i użytkowników lasów
- c. wprowadzenie do obrotu nasion nieznanego pochodzenia
- d. krzyżowanie genetyczne gatunków

21. Za 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

22. 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

23. Początek owocowania dla dębu szypułkowego przypada:

- a. na otwartej przestrzeni przed osiągnięciem 20 lat, w zwarcu (drzewostanie) w wieku około 40 lat
- b. na otwartej przestrzeni przed osiągnięciem 30 lat, w zwarcu (drzewostanie) w wieku około 50 lat
- c. na otwartej przestrzeni przed osiągnięciem 40 lat, w zwarcu (drzewostanie) w wieku około 50 lat.
- d. na otwartej przestrzeni przed osiągnięciem 40 lat, w zwarcu (drzewostanie) w wieku około 60 lat

24. Istnienie nalotów lub podrostów na gruntach nieleśnych przeznaczonych do zalesienia, w postaci kęp i grup, które zostały protokolarnie ocenione jako dobre lub zadowalające, jest podstawą do jej uznania za zalesioną, w przypadku:

- a. obejmowania co najmniej 40% powierzchni danej działki ewidencyjnej;
- b. obejmowania co najmniej 50% powierzchni danej działki ewidencyjnej;
- c. obejmowania co najmniej 60% powierzchni danej działki ewidencyjnej;
- d. obejmowania co najmniej 70% powierzchni danej działki ewidencyjnej.

25. Jesienne poszukiwania szkodników – coroczny jesienny zbiór owadów zimujących w ściółce i glebie mineralnej, umożliwiające opracowanie prognozy występowania szkodliwych owadów leśnych. Poszukiwania dokonywane są głównie w drzewostanach sosnowych lub z przewagą sosny, w wieku:

- a. 15 lat
- b. 20 lat
- c. 40 lat
- d. 50 lat

26. Drzewostan ma zwykle za sobą kulminację przyrostu na wysokość lecz silnie przyrasta na grubość w wieku:

- a. 15-30 lat
- b. 20-40 lat
- c. 30-40 lat
- d. 40-50 lat

27. Gatunek drzewa wytwarzający charakterystyczne kieszenie żywiczne, to:

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

28. Najwolniej rosnącym gatunkiem drzewa w naszym kraju jest:

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

29. Najgrubsze drzewo żyjące w Polsce to:

- a. dąb szypułkowy b. jodła pospolita c. dąb bezszypułkowy d. buk zwyczajny

30. Ile trwa generacja Chrabąszcza majowego?

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

31. Ocenę występowania hub i zgnilizn drzew stojących wykonuje się:

- a. wiosną b. latem c. jesienią d. wiosną i/lub jesienią

32. Zasoby drzewne kraju sukcesywnie się zwiększają. Wyrazem tego jest wzrost ich miąższości do:

- a. 1,6 mld m³ grubizny brutto b. 2,9 mld m³ grubizny brutto
c. 0,9 mld m³ grubizny brutto d. 1,9 mld m³ grubizny brutto

33. Na jednego Polaka przypada:

- a. 0,14 ha b. 0,24 ha c. 0,30 ha d. 0,32 ha powierzchni leśnej

34. Żerowisko jesionowca pstrego jest podobne do żerowiska:

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

35. Szeliniak pospolity należy do rodziny:

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

36. Topola szara jest mieszańcem:

- a. topoli czarnej i białej b. topoli osiki i t. czarnej c. topoli białej i t. osiki d. nie jest mieszańcem

37. Siew jest możliwym sposobem odnowienia sztucznego:

- a. sosny, świerka, jodły, dębów i klonu b. sosny, świerka, jodły, dębów i buka
c. sosny, modrzewia, jodły i buka d. sosny, świerka, modrzewia, dębów i buka

38. 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

39. Siew jest możliwym sposobem odnowienia sztucznego:

- a. sosny, świerka, jodły, dębów i klonu b. sosny, świerka, jodły, dębów i buka
c. sosny, modrzewia, jodły i buka d. sosny, świerka, modrzewia, dębów i buka

40. Pszczoły dostarczają nam wielu produktów mających zastosowanie w żywieniu, medycynie i kosmetyce, możemy wymienić tu (wybierz najwłaściwszą odpowiedź):

- a. miód, воск pszczeli, garbniki i pyłek b. miód, воск pszczeli, propolis i garbniki
c. miód, воск pszczeli, propolis i pyłek d. miód, воск pszczeli, garbniki i substancje aromatyczne

41. Ksyllem jest to:

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

42. Kleszcze należą do gromady:

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

43. Preparaty, które zmieniają cechy fizyczne roślin zmniejszając ich atrakcyjność jako pokarmu, są to:

- a. repelenty mechaniczne b. repelenty smakowe c. repelenty chemiczne d. repelenty złożone

44. 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 lśniaca, trziennik olbrzym

45. Tak zwane oczy imaginalne występują u:

- a. osnui gwiazdzistej b. borecznika rudego c. huzarka sosnowca d. przeziernika Osowca

46. Wiek rębności drzewostanów sosnowych na siedlisku boru świeżego wynosi

- a. 70-80 lat b. 100-120 lat c. 150-160 lat d. 200-210 lat

47. Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych dokonuje corocznie wpłat z przychodów uzyskanych przez Lasy Państwowe ze sprzedaży drewna na rzecz:

- a. Funduszu Ochrony Środowiska
b. Funduszu Ochrony Przyrody
c. Funduszu Dróg Samorządowych
d. Funduszu Dróg Wojewódzkich

48. Początek owocowania dla sosny pospolitej przypada:

- a. na otwartej przestrzeni w wieku 30-40 lat, w drzewostanie w wieku 10-15 lat
b. na otwartej przestrzeni w wieku 20-25 lat, w drzewostanie w wieku 40-50 lat
c. na otwartej przestrzeni w wieku 15-25 lat, w drzewostanie w wieku 30-40 lat
d. na otwartej przestrzeni w wieku 10-15 lat, w drzewostanie w wieku 30-40 lat

49. 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

50. Jeżeli sadzimy w więźbie 1,4 m x 0,8 m to potrzebujemy na 1 ha powierzchni sadzonek w ilości:

- a. 9,52 tszt b. 8,93 tszt c. 7,94 tszt d. 7,14 tszt

51. Szlaki operacyjne są to pozbawione drzew pasy powierzchni leśnej przeznaczone do pozyskiwania i zrywki drewna oraz wykonywania innych prac z zakresu gospodarki leśnej. Szerokość szlaku operacyjnego nie powinna przekraczać:

- a. 3 m, jednakże dopuszcza się szlaki o szerokości ponad 3 m w przypadku konieczności wycięcia dwóch rzędów drzew
- b. 3,5 m, jednakże dopuszcza się szlaki o szerokości ponad 3,5 m w przypadku konieczności wycięcia dwóch rzędów drzew
- c. 4 m, jednakże dopuszcza się szlaki o szerokości ponad 4 m w przypadku konieczności wycięcia dwóch rzędów drzew
- d. 4,5 m, jednakże dopuszcza się szlaki o szerokości ponad 4,5 m w przypadku konieczności wycięcia dwóch rzędów drzew

52. Drewno, które ma być przechowywane w wodzie powinno zostać zatopione w jak najkrótszym czasie od jego ścięcia. W okresie wegetacyjnym czas ten nie powinien być dłuższy niż:

- a. 5 dni
- b. 10 dni
- c. 14 dni
- d. 21 dni

53. Zrywka to przemieszczanie drewna od miejsca ścięcia do drogi wywozowej lub miejsca składowania zakończonego odbiórką. Rodzaje zrywki to:

- a. wleczona, półpodwieszona, podwieszona, nasiębierna, grawitacyjna
- b. maszynowa, półpodwieszona, podwieszona, nasiębierna, grawitacyjna
- c. wleczona, ręczna, podwieszona, nasiębierna, grawitacyjna
- d. ręczna, półpodwieszona, podwieszona, maszynowa, grawitacyjna

54. Spośród zasad pozyskiwania roślin leczniczych i przemysłowych mających na celu zachowanie trwałości użytkowania, należy wykluczyć:

- a. surowiec należy zbierać corocznie z tego samego miejsca
- b. zbierać należy tylko te części roślin, które mają stanowić surowiec zielarski lub przemysłowy
- c. korę można zdejmować wyłącznie ze ściętych pędów
- d. przy pozyskiwaniu części podziemnych młode nieprzydatne na surowiec korzenie i kłącza należy z powrotem zakopywać

55. Najcięższe drewno reprezentują gatunki drzew:

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

56. Wybór rębni powinien być determinowany:

- a. przyjętym celem hodowlanym
- b. siedliskowym typem lasu
- c. przynależnością do krainy przyrodniczo-leśnej
- d. wielkością powierzchni

57. Szkieletyzowanie jest to:

- a. kolejny etap rozkładu obumarłych owadów
- b. metoda konserwacji owadów
- c. jedna z form żerowania owadów
- d. żadna z powyższych odpowiedzi nie jest dobra

58. Kiedy nie wolno prowadzić pozyskania drewna?

- a. podczas ulewnego deszczu lub śnieżycy
- b. w temperaturze poniżej -5°C
- c. po godzinie 18.00 –ej
- d. w temperaturze powyżej +25°C

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. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2015 roku w sprawie wykazu, obszarów i map regionów pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego numery regionów dla brzozy posiadają oznaczenia:

- a. 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408
- b. 401, 402, 403, 404, 405, 602, 603
- c. Brz10, Brz20, Brz30, Brz40, Brz50, Brz60, Brz70, Brz80, Brz21, Brz22
- d. Brz10, Brz20, Brz30, Brz40, Brz21, Brz22