

XLVII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje centralne 2023/2024
Blok: Leśnictwo

1. Najpospolitszym drzewem europejskich lasów jest:

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

2. Które z wymienionych województw ma największą lesistość?

- a) mazowieckie b) świętokrzyskie c) warmińsko-mazurskie d) lubuskie

3. Co oznaczamy symbolem pH:

- a) przeciętną wysokość b) stężenie jonów wodorotlenkowych OH
c) odczyn - kwasowość d) żadna z odpowiedzi nie jest właściwa

4. Ile trwa generacja Chrabąszcza majowego:

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

5. Ksylem jest to:

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

6. 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

7. Tycz cieśla należy do rodziny:

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

8. Dlaczego obrączkuje się ptaki?

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

9. Więźba sadzenia drzew na uprawie zależy od:

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

10. Do jakich funkcji lasu należy zaliczyć udostępnienie lasu dla turystyki?

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

11. 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

12. Klasa wieku drzewostanów obejmuje przedział wiekowy

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

13. 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;

14. Jaki odsetek w powierzchni lasów stanowią gatunki iglaste:

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

15. W odnowieniach i zalesieniach w odniesieniu do sosny stosuje się formę zmieszania:

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

16. Poroże jelenia jest:

- 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

17. Prace pielęgnacyjne wykonywane w okresie uprawy obejmują:

- a) spulchnianie gleby, niszczenie chwastów, poprawianie formy drzew, prowadzenie czyszczeń wczesnych
b) spulchnianie gleby, niszczenie chwastów, poprawianie formy drzew, prowadzenie czyszczeń wczesnych i późnych
c) niszczenie chwastów, poprawianie formy drzew, prowadzenie czyszczeń wczesnych i późnych
d) spulchnianie gleby, niszczenie chwastów, poprawianie formy drzew, prowadzenie czyszczeń wczesnych i podkrzesywanie drzewek

38. Szkodniki systemów korzeniowych, to:

- a) chrabąszcz majowy, guniak czerwczyk, wałkarz lipczyk;
- b) chrabąszcz majowy, guniak czerwczyk, omrzel piaskowy;
- c) rolnica zbożówka, guniak czerwczyk, wałkarz lipczyk;
- d) tycz cieśla, chrabąszcz majowy, wałkarz lipczyk;

39. Materiałami, które hamują rozprzestrzenianie się pożaru są:

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

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

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

41. 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

42. U sosny na gałęziach znajdziemy:

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

43. 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

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

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

45. Optymalny termin zbioru nasion graba to:

- a) czerwiec b) październik c) lipiec d) wrzesień

46. Najstarszym Parkiem Narodowym w Polsce jest:

- a) Babiogórski b) Białowieski c) Kampinoski d) Ojcowski

47. Cechy drągowiny:

- a) 30-50lat, pierśnica 11-20cm, procesy wydzielania i oczyszczania się drzew stopniowo słabną, przyrost drzew na grubość
- b) 80-100lat, pierśnica 36-50cm, nadaje się do użytkowania rębego
- c) 50-80lat, pierśnica 21-35cm, drzewa zaczynają kwitnąć i obradzać nasiona, intensywny przyrost na grubość
- d) żadne z powyższych

48. 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)

49. W jaki sposób rozmnażają się grzyby?

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

50. Drzewa charakteryzują się różną twardością drewna. Zaznacz prawidłowe stwierdzenie:

- a) brzoza jest twardsza od klonu b) klon jest bardziej miękki od dębu
- c) sosna jest twardsza od grabu d) buk jest bardziej miękki od lipy

51. Który z owadów nie jest szkodnikiem sosny?

- a) turkuć podjadek b) szeliniak sosnowiec c) brudnica mniszka d) jesionowiec pstry

52. Grzyby nie są zdolne do bezpośredniego korzystania z energii słonecznej i syntetyzowania przy jej udziale związków organicznych, tak jak rośliny zielone, ponieważ nie zawierają:

- a) chloroplastów b) chlorofilu c) chlorofilu i chloroplastów d) odpowiedzi a,b,c są fałszywe

53. Niektóre rośliny leśne mają silne właściwości trujące. Są to:

- a) konwalia majowa, pokrzyk wilcza jagoda, wawrzynek wilcze łycio, kopytnik pospolity, cis pospolity
- b) konwalia majowa, siódmaczek leśny, wawrzynek wilcze łycio, kopytnik pospolity, cis pospolity
- c) konwalia majowa, pokrzyk wilcza jagoda, zawilec pospolity, kopytnik pospolity, cis pospolity
- d) niezapominajka leśna, pokrzyk wilcza jagoda, wawrzynek wilcze łycio, kopytnik pospolity, cis pospolity

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

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

55. Bardzo szybkim wzrostem w młodości charakteryzują się następujące gatunki:

- a) topola, osika, brzoza, świerk, modrzew
- b) topola, osika, olcha czarna, dąb, modrzew
- c) topola, osika, olcha czarna, brzoza, jodła
- d) topola, osika, olcha czarna, brzoza, modrzew

56. Wśród kwiatostanów groniastych wyróżnia się proste i złożone. Do prostych zalicza się:

- a) grono, baldachogrono, pęczek, baldach, główka, wiecha
- b) grono, baldachogrono, kłos, wiecha, główka, koszyczek
- c) grono, baldachogrono, kłos, baldach, główka, pęczek
- d) grono, baldachogrono, kłos, baldach, główka, koszyczek

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. W przypadku zastosowania do odnowienia lasu nasion II i III klasy jakości, należy:

- a) zwiększyć odpowiednio normę wysiewu
- b) zmniejszyć odpowiednio normę wysiewu
- c) zachować normę wysiewu
- d) norma nie ma znaczenia, ponieważ udane wschody zależą od zupełnie innych czynników

59. Wady kształtu to:

- a) krzywizna, skręt włókien, spłaszczenie, zgrubienie odziomkowe
- b) krzywizna, zbieżystość, spłaszczenie, zgrubienie odziomkowe
- c) krzywizna, zbieżystość, wielordzenność, zgrubienie odziomkowe
- d) krzywizna, zbieżystość, spłaszczenie, chodniki owadzie

60. W ostatnim monitoringu najzdrowszymi gatunkami były:

- a) wśród drzew iglastych jodła, a wśród liściastych dąb
- b) wśród drzew iglastych świerk, a wśród liściastych buk
- c) wśród drzew iglastych jodła, a wśród liściastych buk
- d) wśród drzew iglastych świerk, a wśród liściastych dąb