XXXVIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

Eliminacje okręgowe – 2014

Blok: Architektura krajobrazu

1. **Ogród starożytny będący jednym z 7 cudów ówczesnego świata to ogrody:**
   a) Cezara w Rzymie
   b) Semiramidy w Babilonie
   c) Tutenchamona w Tebach
   d) Ateńskie

2. **Charakterystyczna roślina dla ogrodów w starożytnym Egipcie to:**
   a) sosna pinia (*Pinus pinea*)
   b) bukszpan wiecznie zielony (*Buxus sempervire*
   c) lotos błękitny (*Nymphaea caerulea)*
   d) tulipan (*Tulipa* sp.)

3. **Największą realizacją układu urbanistyczno – ogrodowego w Polsce była:**
   a) Oś Stanisławowska
   b) Oś Saska
   c) założenia w Rydzynie
   d) założenia w Gruszczynie

4. **Przykładem ogrodu renesansowego w Polsce był ogród w:**
   a) Wiśniczu
   b) Zamościu
   c) Łobzowie
   d) Mogilanach

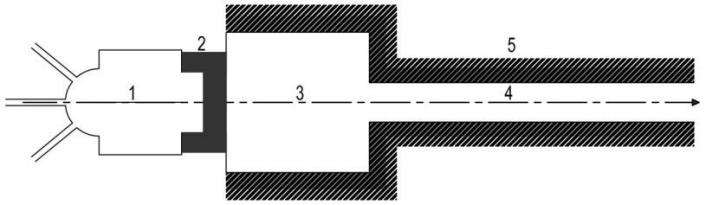
5. **Główna cecha tworzywa roślinnego stosowanego w ogrodach barokowych to:**
   a) podatność roślin na formowanie
   b) indywidualny pokrój
   c) kolor
   d) znaczenie symboliczne

6. **W ogrodach Dalekiego Wschodu symbol stałości i siły charakteru to:**
   a) bambus
   b) chryzantema
   c) storczyk
   d) sosna

7. **Pierwszym sentymentalnym ogrodem w Polsce był ogród:**
   a) w Puławach
   b) w Nieborowie
   c) na Powązkach
   d) w Łazienkach

8. **Glorieta to:**
   a) schody ogrodowe
   b) otwarty pawilon ogrodowy
   c) ogród zimowy
   d) rzeźba figuralna

9. Na rysunku cyframi oznaczono:



a) 1-dziedziniec, 2-schody wejściowe, 3-pałac, 4-aleja, 5-partery hawtowe
b) 1-dziedziniec, 2-pałac, 3-salon ogrodowy, 4-kanał lub aleja, 5-boskiety
c) 1-salon ogrodowy, 2-boskiet, 3-pałac, 4-droga dojazdowa, 5-aleja
d) 1-boskiety, 2-pałac, 3-parter wodny, 4-aleja główna, 5-kwatery boczne

10. Preparaty służące do zwalczania roztoczy będących szkodnikami roślin uprawnych to:
a) herbicydy
b) molustycydy
c) insektycydy
d) akarycydy

11. Kreskowate skupienia zarodników letnich i przetrwalnikowych na liściach traw są objawami występowania:
a) pleśni śniegowej
b) grzybów plemnikowych
c) grzybów rdzawnikowych
d) mączniaka prawdziwego

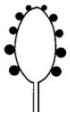
12. Objawami żerowania przędziorków na roślinach są:
a) brunatnienie, zasychanie i przedwczesne opadanie liści oraz obecność nitek przędzy
b) obecność kolonii owadów na młodych pędach
c) otwory wygryzione w pąkach kwiatowych
d) delikatne bruzdkowane wyżerki skórki górnej liścia

13. Na rysunku przedstawiono:

a) stokrotkę pospolitą (*Bellis perenis*)
b) babkę lancetowatą (*Plantago lanceolata*)
c) aksamitkę rozpierzchłą (*Tagetes patula*)
d) nagietek lekarski (*Calendula officinalis*)

14. Do gatunków roślin objętych całkowitą ochroną gatunkową w Polsce należą:
a) barwinek pospolity (*Vinca minor*), wrotycz pospolity (*Tanacetum vulgare*),
b) lilia złotogłów (*Lilium martagon*), szarotka alpejska (*Leontopodium alpinum*)
c) konwalia majowa (*Convalaria majalis*), turzyca lisia (*Carex hirta*)
d) obuwik pospolity (*Cypripedium calceolus*), babka lancetowata (*Plantago lanceolata*)

15. Typ kwiatostanu przedstawiony na rysunku to:



a) baldachogrono
b) baldach
c) główka
d) koszyczek

16. Gatunkiem wykorzystywanym na żywopłoty obwódkowe jest:
a) buk zwyczajny (*Fagus sylvatica*)
b) śnieguliczka biała (*Symphoricarpos albus*)
c) pięciornik krzewiasty (*Potentilla fruticosa*)
d) bukszpan wiecznie zielony (*Buxus sempervirens*)

17. Do pnączy jednorocznych należą:
a) wilec purpurowy (*Ipomoea purpurea*), kobea pnąca (*Cobaea scandens*)
b) chmiel zwyczajny (*Humulus lup ulus*), kolczurka klapowana (*Echinocystis lobata*)
c) glicynia kwiecista (*Wisteria floribunda*), winobluszcz trójklapowy (*Parthenocissus tricuspidata*)
d) winobluszcz pięciolistkowy (*Parthenocissus quinquefolia*), bluszcz pospolity (*Hedera helix*)

18. Do roślin okrywowych zaliczamy:
a) *Acer campestre* (klon pospolity), *Vinca minor* (barwinek pospolity), *Deschampsia caespitosa* (śmiałek darniowy);
b) *Cotoneaster horyzontalis* (irga pozioma), *Euonymus fortunei* (trzmielina fortuna), *Clematis alpinum* (powojnik alpejski);
c) *Aruncus sylvestris* (parzydło leśne), *Ligularia przewalskii* (języczka Przewalskiego), *Rhododendron catawbiense* (różanecznik katawbijski);
d) *Helleborus niger* (ciemiernik biały), *Iris pseudoacorus* (kosaciec żółty), *Hemerocallis hybrida* (liliowiec ogrodowy)

19. Do wiosennych geofitów występujących w mezo- i eutroficznych lasach liściastych zaliczamy:
a) czosnek niedźwiedzi (*Allium ursinum*), zawilec żółty (*Anemone ranunculoides*), złoć mała (*Gagea minima*)
b) turzyca pigułkowata (*Carex pilulifera*), jastrzębiec kosmaczek (*Hieracium laevigatum*), wiciokrzew pomorski (*Lonicera periclymenum*)
c) siódmaczek leśny (*Trientalis europaea*), borówka czarna (*Vaccinium myrtillus*), borówka bagienna (*Vaccinium uliginosum*),
d) brzoza niska (*Betula humilis*), nerecznica grzebieniasta (*Dryopteris cristata*), porzeczka czarna (*Ribes nigrum*)

20. Przebarwienie jesienne w kolorze żółtym jest charakterystyczne dla:
a) klonu tatarskiego *(Acer ginnala)*
b) dębu czerwonego *(Quercus rubra)*
c) klonu polnego *(Acer campestre)*
d) winobluszcza trójklapowego *(Parthenocisus tricuspidata)*

21. Tatarak drobny (*Acorus gramineus*), kosaciec żółty (*Iris pseudoacorus*) oraz kaczeniec błotny (*Caltha palustris*) zaliczane są do roślin:
a) strefy bagiennej
b)strefy głębokiej wody
c) zanurzonych
d) pływających

22. W trudnych warunkach miejskich najlepiej sprawdzają się:
a) jodła koreańska (*Abies koreana)*
b) jodła balsamiczna (*Abies balsamea)*
c) jodła kalifornijska (*Abies concolor)*
d) jodła szlachetna (*Abies procera)*

23. Do gatunków ozdobnych z liści stosowanych na kwietnikach jednorocznych należą:

a) szałwia błyszcząca (*Salvia splendens)*, stokrotka pospolita (*Bellis perenis)*, begonia stale kwitnąca (*Begonia x hortensis)*
b) starzec popielaty (*Senecio cineraria)*, irezyna Herbsta (*Iresine herbstii)*, santolina cyprysikowata (*Santolina chamaciparisias)*
c) koleus Blumea (*Coleus blumei)*, celosia grzebieniasta (*Celosia argentea)*, lobelia przylądkowa (*Lobelia erinus)*
d) plektrantus koleusowaty (*Plectranthus forsteri)*, aksamitka rozpierzchła *(Tagetes patula)*, heliotrop peruwiański *(Heliotropum arborescens)*

24. Rośliną o zdrewniałej części nadziemnej jest:

a) werbena ogrodowa (*Verbena hybrida*)
b) perukowiec podolski (*Cotinus coggygria*)
c) ostróżka ogrodowa (*Delfinium ajacis*)
d) paciorecznik ogrodowy (*Canna generalis*)

25. Chwast, który wytwarza kłącza i jest rośliną jednoliścienną, to:

a) pokrzywa zwyczajna (*Urtica dioica*)
b) bylica pospolita (*Artemisia vulgaris*)
c) perz właściwy(*Elymus repens*)
d) mniszek lekarski (*Taraxacum officinale*)

26. Zimowit jesienny (*Colchicum autumnale*) wytwarza:

a) kłącza
b) cebule jednoroczne
c) cebule wieloletnie
d) bulwy

27. Roślinami zalecanymi do obsadzania ogrodów skalnych są:

a) smagliczka skalna (*Alissum saxatile*), floks szydlasty (*Phliox subulata*), rozchodnik okazały (*Sedum spectabile*)
b) ostróżka ogrodowa (*Delphinium ajacis*), mieczyk ogrodowy (*Gladiolus x. tubergenii*), rojnik pajęczynowaty(*Sempervivum arachnoideum*)
c) skalnica gronkowa (*Arabis aizoon*), prawoślaz różowy (*Altem rosea*), jaśminowiec wonny (*Philadelphus coronarius*)
d) świerk biały odmiana stożkowata (*Picea glauca 'Conica'*), jałowiec sabiński (*Juniperus sabina*), perukowiec podolski (*Cotinus coggygria*)

28. Do gruntów wysadzinowych zaliczamy:

a) żwiry
b) piaski
c) pyły lessowe
d) pospółki

29. W przypadku montażu drewnianych słupów pergoli do fundamentów betonowych konieczne jest zastosowanie:

a) elementów kotwiących
b) dodatkowych drewnianych wsporników
c) odciągów
d) zastrzałów

30. Przegroda kapilarna to:
a) rodzaj zabezpieczenia korzeni drzew na placu budowy
b) zabezpieczenie brzegów zbiornika zapobiegające „wyciąganiu" wody poza zbiornik
c) materiał stosowany do uszczelniania dna zbiornika
d) przelew

31. W metodzie domiarów prostokątnych stosuje się:
a) węgielnicę tyczki i taśmy miernicze
b) taśmy miernicze i niwelator
c) taśmy miernicze, tyczki i poziomicę
d) busolę, pion i taśmy miernicze

32. Repery służą do:
a) stabilizacji punktów wysokościowych
b) naprawy sprzętu mierniczego
c) pomiaru długości
d) pomiaru szerokości geograficznej

33. Wysokość ławek bez oparcia powinna wynosić:
a) 25-35cm
b) 35-45cm
c) 45-50cm
d) 50-55cm

34. Proste gliniane doniczki, łupany kamień, ogrodzenia wykonane z kołków i sztachet są charakterystyczne dla ogrodu urządzonego w stylu:
a) orientalnym
b) nowoczesnym
c) śródziemnomorskim
d) rustykalnym

35. Konstrukcja dla pnączy składająca się ze słupów połączonych poprzeczną belką i wykończone krótkimi elementami z łat desek lub metalu to:
a) trejaż
b) pergola
c) estrada
d) glorieta

36. Materiałem stosowanym do uszczelniania oczka wodnego o najmniejszej trwałości jest:
a) butyl
b) folia PVC
c) wykładzina EPDM
d) folia polietylenowa

37. Na wycinku mapy zasadniczej oznaczono:

a) trawnik
b) las liściasty
c) zakrzewienie
d) ogród działkowy

38. Zabiegiem uprawowym ograniczającym rozrost mchów na trawniku jest:
a) ściółkowanie
b) wapnowanie
c) nawożenie azotowe
d) spulchnianie gleby

39. Szeroka aleja o charakterze spacerowym zlokalizowana na terenach nadwodnych to:
a) bulwar
b) ścieżka dydaktyczna
c) planty
d) promenada

40. Cmentarze należą do kategorii:
a) terenów zieleni towarzyszącej
b) terenów zieleni specjalnego przeznaczenia
c) terenów zieleni otwartej
d) terenów zieleni wypoczynkowo – wycieczkowych

41. Dla którego drzewa nie jest wymagane zezwolenia na wycięcie:
a) 6-ścio letni świerk
b) 12-sto letni grab
c) 25-cio letni orzech szary
d) 35-cio letnia brzoskwinia

42. Ściółkowanie roślin korą powoduje:
a) wzrost pH gleby
b) pochłanianie azotu
c) uwstecznianie fosforu
d) uwalnianie sodu

43. Minimalna odległość sadzenia drzewa od budynku o wysokości poniżej 7 m wynosi:
a) 5,0 m
b) 1,0 m
c) 4,0 m
d) 3,0 m

44. Umacnianie brzegów zbiornika wodnego kiszką faszynową zaliczane jest do metod:
a) mechanicznych
b) biologicznych
c) mieszanych
d) specjalnych

45. Aeratory, stosowane przy pielęgnacji terenów zieleni, są wykorzystywane do:
a) cięcia żywopłotów oraz formowania koron drzew
b) ugniatania i wyrównywania trawników
c) oczyszczania alejek z liści i ściętej trawy
d) napowietrzania darni

46. Najodpowiedniejszy skład granulometryczny podłoża pod trawniki wynosi:
a) 10-40% części szkieletowych i 60-90% części spławianych
b) 60-90% części szkieletowych i 10-40% części spławianych
c) 50% części szkieletowych i 50% części spławianych
d) 45% części szkieletowych i 60% części spławianych

47. Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane pozwolenia na budowę nie wymaga:
a) ogrodzenie murowane
b) ściana oporowa o wysokości 150cm
c) oczko wodne o powierzchni lustra wody 25m^2
d) murowany garaż dla dwóch samochodów

48. Tyczenie prostej na przedłużeniu dwóch punktów nazywamy tyczeniem:
a) za pomocą kolejnych przybliżeń
b) „w przód"
c) „na siebie"
d) z jednym pomocnikiem

49. Introdukcja to:
a) ponowne wprowadzenie gatunku w miejsce wcześniejszego występowania\
b) odnowienie populacji gatunku
c) wprowadzenie gatunku na miejsce, w którym wcześniej nie występował
d) likwidacja gatunku

50. Określenie „krajobraz pierwotny" odnosi się do krajobrazu:
a) w którym nie nastąpiły rażące zmiany, wynikające z działalności człowieka
b) nienaruszonego działalnością człowieka, w którym zostały zachowane wszystkie naturalne jego cechy
c) który jest wynikiem przemyślanej działalności człowieka
d) który jest wynikiem nieprzemyślanej działalności człowieka, gdzie równowaga biologiczna jest naruszona.

51. Akcyza to:
a) dochód z akcji
b) podatek
c) zysk
d) darowizna

52. Główny księgowy to:
a) dyrektor finansowy
b) członek zarządu spółki
c) sporządzający sprawozdania finansowe
d) członek rady nadzorczej

53. Towar to:
a) wytworzony produkt
b) wyroby obce przeznaczone do sprzedaży
c) zakupione produkty
d) pasywa firmy

54. Outsourcing to:
a) procedura sprzedaży firmy
b) konwersja wierzytelności
c) metoda optymalizacji produkcji
d) zlecanie firmom obcym części działań firmy

55. Podatek dochodowy to:
a) podatek od obrotu firmy
b) podatek od przychodu pomniejszony o koszty uzyskania
c) podatek od przychodu przedsiębiorstwa
d) podatek od wzbogacenia np. przez darowiznę

56. Dobra substytucyjne to dobra:

a) stosowane łącznie
b) wykluczające się w procesie produkcyjnym
c) stosowane zamiennie
d) na które jest stały

57. Koszty pracy to:

a) koszty wynagrodzeń wraz ubezpieczeniami społecznymi i innymi świadczeniami na rzecz pracowników
b) wynagrodzenie netto pracowników
c) pensje zarządu firmy
d) wynagrodzenie brutto pracowników pomniejszone o podatek dochodowy
e)

58. Samochód ciężarowy to:

a) samochód o ładowności pow. 10t
b) samochód przeznaczony do przewozu towarów w firmie
c) samochód z homologacją ciężarową
d) wywrotka

59. Popyt to:

a) ilość towarów jakie nabywcy chcą nabyć po określonej cenie;
b) ilość towarów jakie przedsiębiorstwa wyprodukują po określonej cenie;
c) cena po jakiej nabywca kupuje towar;
d) ilość towarów zwróconych sprzedawcy;

60. Z ilu cyfr składa się numer NIP?:

a) 9
b) 10
c) 11
d) 12