

XLI Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

eliminacje okręgowe – 2017

Blok: Architektura krajobrazu

1. **Kompozycja roślinna zakładana na planie koła lub owalu, w której najwyższe i najokazalsze drzewa sytuowane były na środku natomiast coraz niższe w kierunku brzegu to:**
a) klomb b) masyw c) gaj d) skupina
2. **Wiszące ogrody Semiramidy znajdowały się w starożytnym:**
a) Ur b) Gizie c) Babilonie d) Jerychu
3. **Aha to:**
a) zamaskowana w terenie granica ogrodu
b) ideowa linia, na której planowane są poszczególne elementy kompozycyjne ogrodu
c) budowla ogrodowa na uboczu, w formie małego domku przeznaczona do rozmyślań
d) pomieszczenie mieszkalne w kondygnacji strychowej dworku
4. **Kręte drogi prowadzone wśród naturalnej roślinności oraz wyposażenie o charakterze sztafażu były charakterystyczne dla nurtu ogrodów:**
a) sentymentalnych b) neoklasycystycznych
c) użytkowych d) obwodnicowych
5. **Kamienna, ustawiona pionowo płyta nagrobna z inskrypcją lub płaskorzeźbą to:**
a) pagoda b) stela c) menhir d) tympanon
6. **Pagórek zamykający widok w ogrodach w stylu shinden znajdował się w:**
a) północnej części założenia b) wschodniej części założenia
c) zachodniej części założenia d) południowej części założenia
7. **„Myśli Różne o sposobie zakładania ogrodów” są dziełem:**
a) Izabelli z Czartoryskich Lubomirskiej b) Heleny Radziwiłłówny
c) Izabeli z Flemmingów Czartoryskiej d) Aleksandry Ogińskiej
8. **Lapidarium to:**
a) wnętrze ogrodowe wewnątrz boskietu służące do wypoczynku
b) teren w ogrodzie gdzie gromadzono fragmenty rzeźb lub elementów architektonicznych, pochodzących z zabytkowych budowli
c) ogród skalny w którym rosną rośliny górskie
d) dziedziniec lub ogród otoczony dookoła kolumnadą, występujący w starożytnej Grecji i Rzymie
9. **Twórcą idei miasta-ogrodu był:**
a) P. Gedds b) Le Corbusier c) T. Garnier d) E. Howard
10. **Zaraza ogniowa to choroba:**
a) bakteryjna b) mykoplazmatyczna c) grzybowa d) wirusowa
11. **Fertygacja to:**
a) nawożenie azotem b) nawadnianie+nawożenie
c) nawożenie siarką d) wszystkie poprawne
12. **Najwolniej przemieszczającym się pierwiastkiem w glebie jest:**
a) wapń b) azot c) fosfor d) potas
13. **Do tradycyjnych roślin które można wprowadzić w ogrodach średniowiecznych należą:**
a) Lilia biała *Lilium candidum*, orlik pospolity *Aquilegia vulgaris*
b) Lilia biała *Lilium candidum*, forsycja koreańska *Forsythia ovata*
c) glicynia kwiecista *Wisteria floribunda*, orlik pospolity *Aquilegia vulgaris*
d) jodła kalifornijska *Abies concolor*; śnieguliczka biała *Symphoricarpos albus*
14. **Do ogrodów na dachach uprawianych metodą ekstensywną mogą być zastosowane:**
a) rokitnik pospolity *Hippophaë rhamnoides*, kostrzewa sina *Festuca glauca*, wierzba biała *Salix alba*, pieris japoński *Pieris japonica*
b) rogownica kutnerowata *Cerastium tomentosum*, kostrzewa sina *Festuca glauca*, lebiodka pospolita *Origanum vulgare*, rozchodnik kamczacki *Sedum kamtschaticum*
c) rojnik górski *Sempervivum montanum*, rozchodnik okazały *Sedum spectabile*, wywłócznik okółkowy *Myriophyllum verticillatum*, lebiodka pospolita *Origanum vulgare*,
d) rozchodnik kamczacki *Sedum kamtschaticum*, szafran spiski *Crocus scepusiensis*, miskant chiński *Miscanthus sinensis*, języczka Przewalskiego *Ligularia przewalskii*

15. **Badania palinologiczne pozwalają na określenie składu historycznej szaty roślinnej na podstawie:**

- a) wywiadu
- b) archiwalnych map
- c) ziaren pyłku kwiatowego
- d) makroszczątków roślinnych

16. **Wierzba sachalińska *Salix udensis* ‘Sekka’ charakteryzuje się:**

- a) jaskrawymi, koralowoczerwonymi pędami
- b) mocno skręconymi „w korkociąg” gałęziami
- c) niesymetrycznymi spłaszczonymi i zawiniętymi na końcach pędami
- d) skręconymi liśćmi

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

- a) szaflwia 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 chamaecyparissias*
- c) koleus Blumea *Coleus blumei*, celosia grzebieniasta *Celosia argentea*, lobelia przyładkowa *Lobelia erinus*
- d) plektrantus koleusowaty *Plectranthus forsteri*, aksamitka rozpierzchna *Tagetes patula*, heliotrop peruwiański *Heliotropum arborescens*

18. **Koronę stożkową mają:**

- a) robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*, platan klonolistny *Platanus acerifolia*
- b) cyprysik groszkowy *Chamaecyparis pisifera*; świerk serbski *Picea omorika*
- c) brzoza brodawkowata *Betula verrucosa*, topola włoska *Populus nigra* ‘*Italica*’
- d) jarzęb pospolity *Sorbus aucuparia*, bez czarny *Sambucus nigra*

19. **Długie wiotkie pędy i organy czepne w postaci korzeni przybyszowych wytwarzają:**

- a) miłin amerykański *Campsis radicans*, bluszcz pospolity *Hedera helix*
- b) hortensja pnąca *Hydrangea petiolaris*, powojnik pnący *Clematis vitalba*
- c) kolcowój zwyczajny *Lycium barbarum*, dabrówka rozogowa *Ajuga reptans*
- d) winorośl właściwa *Vitis vinifera*, chmiel zwyczajny *Humulus lupulus*

20. **Rośliną o zielonym kolorze młodych pędów jest:**

- a) dereń biały ‘*Sibirica*’ *Cornus alba* ‘*Sibirica*’
- b) brzoza papierowa *Betula papyrifera*
- c) głóg cętkowany *Crataegus punctata*
- d) żarnowiec miotlasty *Cytisus scoparius*

21. **Roślina z rodziny jaskrowatych, będąca pod ochroną, osiągająca wysokość 30-60cm, o żółtych kwiatach pojawiających się na wiosnę, preferująca stanowiska słoneczne, glebę żyzną i wilgotną do podmokłej to:**

- a) knieć błotna *Caltha palustris*
- b) pełnik europejski *Trollius europaeus*
- c) wiesiołek ozdobny *Oenothera missouriensis*
- d) mniszek lekarski *Taraxacum officinale*

22. **W trudnych warunkach miejskich najlepiej sprawdzi się:**

- a) jodła koreańska *Abies koreana*
- b) jodła balsamiczna *Abies balsamea*
- c) jodła kalifornijska *Abies concolor*
- d) jodła szlachetna *Abies procera*

23. **Na rysunku przedstawiono:**

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



24. **Do pnączy jednorocznych należą:**

- a.i.a) wilec purpurowy *Ipomoea purpurea*, kobeja pnąca *Cobaea scandens*
- a.i.b) chmiel zwyczajny *Humulus lupulus*, kolczurka klapowana *Echinocystis lobata*
- a.i.c) glicynia kwiecista *Wisteria floribunda*, winobluszcz trójklapowy *Parthenocissus tricuspidata*
- a.i.d) winobluszcz pięciolistkowy *Parthenocissus quinquefolia*, bluszcz pospolity *Hedera helix*

25. **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

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

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

27. **Roślinami nie występującymi na stanowiskach wilgotnych i zacienionych są:**

- a.i.a) kosaciec żółty *Iris pseudoacorus*, manna jadalna *Glyceria fluitans*, świerk pospolity *Picea abies*
- a.i.b) rozchodnik ostry *Sedum acre*, łyszczec wiechowaty *Gypsophila paniculata*, skalnica Arendsa *SaxifragaxArendsi*
- a.i.c) funkia *Hosta sp.*, tatarak zwyczajny *Acorus calamus*, wilczomlecz ogrodowy *Euphorbia peplus*
- a.i.d) bergenia sercowata *Bergenia cordifolia*, floks szydłasty *Plox subulata*, barwinek pospolity *Vinca minor*

28. **Pasywacja to:**

- a) pokrycie cienką warstwą metalu odpornego na korozję
- b) pokrycie tlenkiem tego samego metalu
- c) pokrycie warstwą farby
- d) pokrycie warstwą tworzyw sztucznych

29. Na zdjęciu przedstawiono:

- a) pręty zbrojeniowe
- b) drut zbrojeniowy
- c) walcówkę okrągłą
- d) walcówkę kwadratową



30. Do stopów metali nieżelaznych należy:

- a) stal
- b) żeliwo białe
- c) brąz
- d) żeliwo szare

31. Do wypełniania przerw dylatacyjnych najlepiej zastosować:

- a) lakier asfaltowy
- b) lepik asfaltowy
- c) emulsję asfaltową
- d) kit asfaltowy

32. Na zdjęciu przedstawiono:

- a) ekokratkę
- b) obrzeże trawnikowe
- c) folię izolacyjną
- d) matę przeciwoerozyjną



33. Składnikami powłok malarskich nie są:

- a) pigmenty
- b) spoiwa
- c) ciecze upłynniające
- d) kruszywa

34. Nitowanie jest zaliczane do grupy połączeń:

- a) chemicznych
- b) mechanicznych rozłącznych
- c) mechanicznych nierozłącznych
- d) zwiększających trwałość materiałów

35. Wertykulator służy do:

- a) koszenia trawnika
- b) nawożenia trawnika
- c) podlewania trawnika
- d) odfilcowania trawnika.

36. Przed pierwszym po wysiewie koszeniem trawnika zaleca się:

- a) wertykulację trawnika
- b) bronowanie trawnika.
- c) wałowanie trawnika
- d) aerację trawnika.

37. Maksymalny czas przechowywania zrolowanej darni w chłodne dni wiosenne i jesienne bez zagrożenia jej uszkodzeniem wynosi:

- a) 0,5 doby
- b) 2 doby
- c) 3 doby
- d) 7 dób

38. Łąki kwietne o charakterze ozdobnym należy kosić:

- a) 1 - 2 razy w sezonie
- b) 3 - 4razy w sezonie
- c) 1 - 2 razy w kwartale
- d) 3 - 4razy w kwartale

39. W metodzie domiarów prostokątnych stosuje się:

- a) węgielnicę, tyczki i taśmy miernicze
- b) taśmy miernicze i niwelator
- c) taśmy miernicze, tyczki i poziomice
- d) busolę, pion i taśmy miernicze

40. W rysunku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego cmentarza oznacza się kolorem::

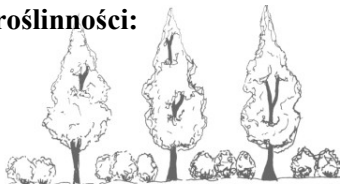
- a) czerwonym i literą U
- b) niebieskim i literami WS
- c) żółtym i literą R
- d) zielonym i literami ZC

41. Większy wzór linearny daje złudzenie:

- a) skrócenia powierzchni
- b) zwiększenia powierzchni,
- c) zmniejszenia powierzchni,
- d) wydłużenia powierzchni.

42. Na rysunku przedstawiono układ roślinności:

- a) rytmiczny
- b) z dominantą,
- c) asymetryczny
- d) kształtujący perspektywę



43. Allelopatia to:

- a) oddziaływanie na siebie różnych gatunków roślin, za pośrednictwem fizjologicznie czynnych substancji
- b) oddziaływanie na siebie różnych gatunków zwierząt
- c) działanie lecznicze roślin
- d) oddziaływanie zwierząt na rośliny

44. Na rysunku przedstawiono:

- a) człowieka witruwiańskiego
- b) proporcje Dürera
- c) kanon starych

