


XLI Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

eliminacje okręgowe – 2017

Blok: Architektura krajobrazu

KOD UCZESTNIKA

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:**
- wywiadu
 - archiwalnych map
 - ziaren pyłku kwiatowego
 - makroszczątków roślinnych
16. **Wierzba sachalińska *Salix udensis* 'Sekka' charakteryzuje się:**
- jaskrawymi, koralowoczerwonymi pędami
 - mocno skręconymi „w korkociąg” gałęziami
 - niesymetrycznymi spłaszczonymi i zawiniętymi na końcach pędami
 - skręconymi liśćmi
17. **Do gatunków ozdobnych z liści stosowanych na kwietnikach jednorocznych należą:**
- szałwia błyszcząca *Salvia splendens*, stokrotka pospolita *Bellis perennis*, begonia stale kwitnąca *Begonia x hortensis*
 - starzec popielaty *Senecio cineraria*, irezyna Herbsta *Iresine herbstii*, santolina cyprysikowata *Santolina chamaeciparissias*
 - koleus Blumea *Coleus blumei*, celosia grzebieniasta *Celosia argentea*, lobelia przyładkowa *Lobelia erinus*
 - plektrantus koleusowaty *Plectranthus forsteri*, aksamitka rozpierzchna *Tagetes patula*, heliotrop peruwiański *Heliotropum arborescens*
18. **Koronę stożkową mają:**
- robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*, platan klonolistny *Platanus acerifolia*
 - cyprysik groszkowy *Chamaecyparis pisifera*; świerk serbski *Picea omorika*
 - brzoza brodawkowata *Betula verrucosa*, topola włoska *Populus nigra* 'Italica'
 - jarzęb pospolity *Sorbus aucuparia*, bez czarny *Sambucus nigra*
19. **Długie wiotkie pędy i organy czepne w postaci korzeni przybyszowych wytwarzają:**
- milin amerykański *Campsis radicans*, bluszcz pospolity *Hedera helix*
 - hortensja pnąca *Hydrangea petiolaris*, powojnik pnący *Clematis vitalba*
 - kolcowój zwyczajny *Lycium barbarum*, dabrówka rozogowa *Ajuga reptans*
 - winorośl właściwa *Vitis vinifera*, chmiel zwyczajny *Humulus lupulus*
20. **Rośliną o zielonym kolorze młodych pędów jest:**
- dereń biały 'Sybirica' *Cornus alba* 'Sybirica'
 - brzoza papierowa *Betula papyrifera*
 - głóg cętkowany *Crataegus punctata*
 - 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:**
- knieć błotna *Caltha palustris*
 - pełnik europejski *Trollius europaeus*
 - wiesiołek ozdobny *Oenothera missouriensis*
 - mniszek lekarski *Taraxacum officinale*
22. **W trudnych warunkach miejskich najlepiej sprawdzi się:**
- jodła koreańska *Abies koreana*
 - jodła balsamiczna *Abies balsamea*
 - jodła kalifornijska *Abies concolor*
 - jodła szlachetna *Abies procera*
23. **Na rysunku przedstawiono:**
- stokrotkę pospolitą (*Bellis perennis*)
 - babkę lancetowatą (*Plantago lanceolata*)
 - aksamitkę rozpierzchną (*Tagetes patula*)
 - nagietek lekarski (*Calendula officinalis*)
- 
24. **Do pnączy jednorocznych należą:**
- wilec purpurowy *Ipomoea purpurea*, kobeja pnąca *Cobaea scandens*
 - chmiel zwyczajny *Humulus lupulus*, kolczurka klapowana *Echinocystis lobata*
 - glicynia kwiecista *Wisteria floribunda*, winobluszcz trójklapowy *Parthenocissus tricuspidata*
 - 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:**
- strefy bagiennej
 - strefy głębokiej wody
 - zanurzonych
 - pływających
26. **Zimowit jesienny *Colchicum autumnale* wytwarza:**
- kłącza
 - cebule jednoroczne
 - cebule wieloletnie
 - bulwy
27. **Roślinami nie występującymi na stanowiskach wilgotnych i zacienionych są:**
- kosaciec żółty *Iris pseudoacorus*, manna jadalna *Glyceria fluitans*, świerk pospolity *Picea abies*
 - rozchodnik ostry *Sedum acre*, łyszczec wiechowaty *Gypsophila paniculata*, skalnica Arendsa *SaxifragaxArendsi*
 - funkia *Hosta sp.*, tatarak zwyczajny *Acorus calamus*, wilczomlecz ogrodowy *Euphorbia peplus*
 - bergenia sercowata *Bergenia cordifolia*, floks sztydlasty *Plox subulata*, barwinek pospolity *Vinca minor*
28. **Pasywacja to:**
- pokrycie cienką warstwą metalu odpornego na korozję
 - pokrycie tlenkiem tego samego metalu
 - pokrycie warstwą farby
 - 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 przeciwozryjną



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

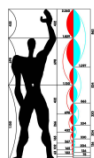


43. Allelopatia to:

- 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
- d) modułor Le Corbusier'a



45. Światłocieniem i jego układami m.in. w krajobrazie zajmuje się :

- a) dendrologia
- b) helioplastyka
- c) hiromancja
- d) luminografia

- 46. Czyste geometryczne linie to linie:**
a) pochodzenia naturalnego
b) wprowadzone przez człowieka
c) linie nie istniejące fizycznie
d) linia horyzontu
- 47. Ściółkowanie roślin korą powoduje:**
a) wzrost pH gleby
b) pochłanianie azotu
c) uwstecznianie fosforu
d) uwalnianie sodu
- 48. 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
- 49. Uziarnienie gruntu to:**
a) ciężar jednostki objętości gruntu
b) stosunek masy wody w gruncie do masy materiału suchego
c) stosunek objętości porów do objętości całkowitej gruntu
d) stopień rozdrobnienia gruntu, określony procentową zawartością różnych frakcji
- 50. W konstrukcji urządzeń zabawowych dla dzieci wykluczone są otwory i szczeliny o wymiarze:**
a) do 5mm
b) do 8 mm
c) 8-25mm
d) 25-50mm
- 51. Akcyza to:**
a) dochód z akcji
b) podatek
c) zysk
d) darowizna
- 52. Z ilu cyfr składa się numer NIP?:**
a) 9
b) 10
c) 11
d) 12
- 53. W skład Unii Europejskiej wchodzi:**
a) 25 państw
b) 27 państw
c) 28 państw
d) 30 państw
- 54. Bezpośrednia wymiana jednego towaru na inny to:**
a) leasing
b) bessa
c) ryczałt
d) barter
- 55. System wynagrodzeń, gdzie wysokość płacy zależy od ilości wykonanej pracy to:**
a) praca na akord
b) praca na podstawie bezterminowej umowy o pracę
c) praca na podstawie umowy o dzieło
d) praca na podstawie umowy zlecenia
- 56. Przedsiębiorstwo monopolistyczne:**
a) zawsze stosuje konkurencję cenową
b) ustala ceny produktów na poziomie zrównania kosztu krańcowego z kosztem przeciętnym
c) ma decydujący wpływ na kształtowanie ceny swojej oferty
d) w stosunkowo niewielkim stopniu wpływa na kształtowanie poziomu ceny
- 57. Siedziba Europejskiego Trybunału Praw Człowieka znajduje się w:**
a) Strasburgu
b) Brukseli
c) Kopenhadze
d) Luksemburgu
- 58. Zabezpieczenie spłaty długu na nieruchomości wpisane do księgi wieczystej to:**
a) poręczenie
b) inkaso
c) hipoteka
d) akredytacja
- 59. Cena to:**
a) koszty pracy
b) zysk przedsiębiorstwa
c) wartość towaru
d) element „marketing mix”
- 60. Podatnik nie prowadzący działalności gospodarczej musi przechowywać dokumenty podatkowe:**
a) 3 lata
b) 5 lat
c) 2 lata
d) 7 lat