

XLVIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
eliminacje okręgowe – 2025
Blok: Architektura krajobrazu

1. **Drzewo uznawane za święte w starożytnym Egipcie to:**
a) jabłoń b) sykomora c) laur d) lotos
 2. **Parter ogrodowy, którego część środkowa jest obniżona na kształt niecki to:**
a) parter węzłowy zamknięty b) wgłębnik c) parter węzłowy otwarty d) bosco
 3. **Chwasty występujące zwykle poza terenami upraw i towarzyszące np. budowłom lub drogom to chwasty:**
a) ruderalne b) segetalne c) zintegrowane d) agrotechniczne
 4. **Placzem wiosennym charakteryzują się:**
a) ogniki i pigwowce b) graby i klony c) berberysy i forsycje d) sosny i tamaryszki
 5. **Do dekoracji słonecznych i bardzo ciepłych wnętrz nadają się:**
a) echinokaktus Grusona (*Echinocactus grusonii*) i opuncja figowa (*Opuntia ficus-indica*)
b) nefrolepis wyniosły (*Nephrolepis exaltata*) i zroślica (*Syngonium sp.*)
c) aspidistra wyniosła (*Aspidistra elatior*) i zielistka Sternberga (*Chlorophytum comosum*)
d) epipremnum złociste (*Epipremum aureum*) i bluszcz pospolity (*Hedera helix*)
 6. **Na rysunkach przedstawiono:**
a) stokrotkę pospolitą (*Bellis perennis*)
b) babkę lancetowatą (*Plantago lanceolata*)
c) komosę białą (*Chenopodium album*)
d) gwiazdnicę pospolitą (*Stellaria media*)
- 
7. **Mikoryza to symbiotyczny związek korzeni roślin z:**
a) porostami b) bakteriami c) glonami d) grzybami
 8. **Na mapie zasadniczej przedstawiony symbol oznacza:**
a) przewód wodociągowy
b) przewód elektroenergetyczny niskiego napięcia
c) ścianę oporową
d) ogrodzenie trwałe
- 
9. **Jednym z najważniejszych kierunków w gospodarce przestrzennej jest:**
a) industrializacja b) podnoszenie poziomu życia społecznego
c) ochrona środowiska i przyrody d) rozwój urbanistyczny
 10. **Zgodnie ze wzorem $2h+b = 62$ cm wysokość podstopnicy przy długości stopnicy równej 30cm wynosi:**
a) 30 cm b) 16 cm c) 13 cm d) 6 cm
 11. **Dokument stwierdzający wykonanie dostawy lub usługi przez wykonawcę (dostawcę) stanowiący podstawę do rozliczenia z odbiorcą to:**
a) faktura b) debet c) akcja d) prolongata
 12. **Bezpośrednie kontakty reprezentanta sprzedawcy z przedstawicielami nabywcy w celu zawarcia umowy kupna-sprzedaży to:**
a) marketing b) akwizycja c) reklama d) reklamacja
 13. **Wynagrodzenie pracownika świadczone w naturze to:**
a) darowizna b) obligacja c) koncesja d) deputat
 14. **Stan ustalony na podstawie inwentaryzacji przeprowadzonej w przedsiębiorstwie to:**
a) inwestytura b) remanent c) rejestr d) saldo
 15. **Jednogatunkowa, regularna grupa drzew charakterystyczna dla ogrodów barokowych to:**
a) kępa b) parter c) boskiet d) wgłębnik
 16. **Rekonstrukcja ma na celu:**
a) upiększenie zabytku b) wyposażenie zabytku w nowoczesne instalacje
c) utrzymywanie zabytku w dobrym stanie d) przywracanie brakującej części zabytku

17. Inwentaryzację szczegółową drzewostanu zabytkowego założenia ogrodowego wykonuje się na planie w skali:
 a) 1:50 b) 1:100 c) 1:500 d) 1:1000
18. Układ prostoliniowych alei w np. parku lub mieście, wychodzących promieniście z jednego punktu (np. sprzed pałacu), gdzie spotykają się zwykle 3 aleje, najczęściej stosowany w założeniach barokowych to:
 a) gęsia stopka b) glorieta c) masztalernia d) palmeta
19. Do wykonania przesłon z roślin na dziecięcych placach zabaw najbezpieczniej zastosować:
 a) forsycję pośrednią (*Forsythia ×intermedia*) b) cis pospolity (*Taxus baccata*)
 c) złotokap zwyczajny (*Laburnum anagyroides*) d) głóg ostrogowy (*Crataegus persimilis*)
20. Dla pierisa (*Pieris japonica*) i kalmi (*Kalmia latifolia*) najlepszym stanowiskiem będzie stanowisko o glebie:
 a) kwaśnej i suchej b) kwaśnej i wilgotnej c) zasadowej i suchej d) zasadowej i wilgotnej
21. Wieloletnimi roślinami zielowymi, stosowanymi jako źródło przypraw kuchennych, są:
 a) nagietek lekarski (*Calendula officinalis*), konwalia majowa (*Convallaria majalis*), dziewanna wielkokwiatowa (*Verbascum densiflorum*)
 b) estragon (*Artemisia dracunculus*), bielun dziedzierzawa (*Datura stramonium*), prawoślaz lekarski (*Althaea officinalis*)
 c) koper ogrodowy (*Anethum graveolens*), kolendra siewna (*Coriandrum sativum*), bazylia pospolita (*Ocimum basilicum*)
 d) lubczyk ogrodowy (*Levisticum officinale*), szalwia lekarska (*Salvia officinalis*), tymianek pospolity (*Thymus vulgaris*)
22. Do tworzenia żywopłotów formowanych o wysokości powyżej 2 m nadaje się:
 a) lawenda wąskolistna (*Lavendula angustifolia*) b) grab pospolity (*Carpinus betulus*)
 c) bukszpan zwyczajny (*Buxus sempervirens*) d) mahonia pospolita (*Mahonia aquifolium*)
23. Aby spowodować zmianę koloru kwiatów hortensji ogrodowej z różowego na niebieski należy:
 a) podwyższyć pH podłoża b) obniżyć pH podłoża
 c) zwiększyć nawożenie azotowe d) zwiększyć ekspozycję świetlną
24. Następujące objawy to jest: chlorozę oraz nekrozę na wierzchołkach i brzegach liści oraz podwinięcie (w górę lub w dół) brzegu blaszki liściowej to objaw niedoboru:
 a) azotu b) wapnia c) fosforu d) potasu
25. Na okładzinę schodów przy budowlu w typie dziewiętnastowiecznego murowanego dworu należy zastosować:
 a) drewno b) kostkę betonową c) płytę kamienną d) płytkę ceramiczną
26. Przedstawiony obraz Władysława Strzemińskiego jest przykładem kompozycji :
 a) dynamicznej otwartej
 b) dynamicznej zamkniętej
 c) statycznej otwartej
 d) statycznej zamkniętej



27. Piktogram GHS09 umieszczony na środkach ochrony roślin oznacza:

- a) substancję łatwopalną
 b) substancję wodorozpuszczalną
 c) substancję groźną dla środowiska
 d) substancję do stosowania w stawach rybnych



28. Kalcyfity to rośliny wymagające podłoża

- a) wilgotnego. b) kwaśnego. c) wapiennego. d) zasolonego

29. Autorką „Myśli różne o sposobie zakładania ogrodów” – XIX wiecznego poradnika ogrodowego była:

- a) Aleksandra z Czartoryskich Ogińska b) Izabela z Flemingów Czartoryska
 c) Helena z Przeździeckich Radziwiłłowa d) Izabela (Elżbieta) z Czartoryskich Lubomirska

- 30. Do grupy roślin wykorzystywanych do obsadzenia strefy płytkiej wody (30-60cm) należą:**
- okrężnica bagienna (*Hottonia palustris*), pałka drobna (*Typha minima*), rdest ziemnowodny (*Polygonum amphibium*)
 - wywłócznik okółkowy (*Myriophyllum verticillatum*), dzięgiel litwor (*Angelica archangelica*), grzybień biały (*Nymphaea alba*)
 - miskant chiński (*Miskantus sinensis*), tojeść kropkowana (*Lysimachia punctata*), rzęsa drobna (*Lemna minor*)
 - kosaciec syberyjski (*Iris sibirica*), sit rozproszony (*Juncus effusus*), tawułka koreańska (*Astilbe koreana*)
- 31. Rośliną o zielonym kolorze pędów jest:**
- dereń biały 'Sybirica' (*Cornus alba* 'Sybirica')
 - brzoza papierowa (*Betula papyrifera*)
 - głóg cętkowany (*Crataegus punctata*)
 - dereń rozłogowy 'Flaviramea'
- 32. Drzewami mającymi w formie naturalnej stożkowaty pokrój są:**
- leszczyna turecka (*Corylus colurna*), świerk pospolity (*Picea abies*)
 - świerk kłujący (*Picea pungens*), dąb błotny (*Quercus palustris*)
 - cis pospolity (*Taxus baccata*), jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*)
 - jodła pospolita (*Abies alba*), klon jesionolistny (*Acer negundo*)
- 33. Rośliny o ozdobnych liściach to:**
- zawciąg nadmorski (*Armeria maritima*), bergenia sercowata (*Bergenia cordifolia*)
 - bluszcz pospolity (*Hedera helix*), funkia kędzierzawa (*Hosta crispula*)
 - przylaszczka pospolita (*Hepatica triloba*), goździk kropkowany (*Dianthus deltoides*)
 - rodgersja kasztanowcolistna (*Rodgersia aesculifolia*), jeżówka purpurowa (*Echinacea purpurea*)
- 34. Działka o wymiarach 50m x 50m ma powierzchnię:**
- 0,25ha
 - 25ha
 - 0,5ha
 - 2,5ha
- 35. Zabiegiem uprawowym ograniczającym rozrost mchów na trawniku jest::**
- ściółkowanie
 - wapnowanie
 - nawożenie azotowe
 - podlewanie
- 36. Nośność gruntu to:**
- stosunek suchej masy gruntu do zawartej w nim wody
 - ciężar jednostki objętości gruntu
 - stosunek objętości porów od objętości całkowitej
 - zdolność gruntu do przenoszenia obciążeń
- 37. Barwy chromatyczne to:**
- wszystkie odcienie jednej barwy
 - tylko trzy barwy podstawowe
 - wszystkie barwy z wyjątkiem odcieni szarości
 - tylko odcienie szarości
- 38. Ile sztuk konwalii majowej (*Convallaria majalis*) należy wysadzić na rabacie o wymiarach 1x2,5m, jeśli rośliny sadzimy w rozstawie 10x10cm?:**
- 50szt.
 - 100szt.
 - 200szt.
 - 250szt.
- 39. Ile czasu podatnik musi przechowywać dokumenty związane z działalnością gospodarczą?**
- 3 lata
 - 5 lat
 - 2 lata
 - 7 lat
- 40. 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*, dąbrowka rozogowa *Ajuga reptans*
 - winorośl właściwa *Vitis vinifera*, chmiel zwyczajny *Humulus lupulus*
- 41. Roślina z rodziny jaskrowatych , będąca pod ochroną , osiągającą wysokość 30-60cm, o żółtych kwiatach pojawiających się na wiosnę, preferującą 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*
- 42. Pasywacja to:**
- pokrycie cienką warstwą metalu odpornego na korozję
 - pokrycie tlenkiem tego samego metalu
 - pokrycie warstwą farby
 - pokrycie warstwą tworzyw sztucznych
- 43. Składnikami powłok malarskich nie są:**
- pigmenty
 - spoiwa
 - cieczce upłynniające
 - kruszywa

44. 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

45. Czyste geometryczne linie w krajobrazie to linie:

- a) pochodzenia naturalnego
- b) wprowadzone przez człowieka
- c) linie nie istniejące fizycznie
- d) linia horyzontu

46. Różę okrywową w wyborze A, przygotowaną do sprzedaży w doniczce, należy oznaczyć:

- a) wyb. A, POL, Bb
- b) wyb. A, OKR, P
- c) wyb. A, OKR, C
- d) wyb. A, BOT, P

47. Zieleń towarzysząca obiektom szpitalnym nie spełnia funkcji:

- a) sanitarnej
- b) izolacyjnej
- c) gospodarczej
- d) estetycznej

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. Standardowa wysokość blatu roboczego ogrodowego grilla winna wynosić:

- a) 60cm
- b) 100cm
- c) 50cm
- d) 85cm

50. Gatunkiem tolerującym niewielkie zasolenie gleby jest:

- a) jęczyznik zwyczajny (*Phyllitis scolopendrium*)
- b) tamaryszek czteropręcikowy (*Tamarix tetrandra*)
- c) różanecznik japoński (*Rhododendron japonicum*)
- d) jodła koreańska (*Abies koreana*)

51. Intensywnym, przyjemnym zapachem kwiatów odznacza się:

- a) lipa drobnolistna (*Tilia cordata*)
- b) korkowiec amurski (*Phellodendron amurense*)
- c) orzech włoski (*Juglans regia*)
- d) grujecznik japoński (*Cercidiphyllum japonicum*)

52. Gatunkiem stosowanym w naszych warunkach klimatycznych na rabaty bylinowe jest:

- a) żagwin zwyczajny (*Aubrieta deltoidea*)
- b) żabieniec babka wodna (*Alisma plantago-aquatica*)
- c) niecierpek balsamina (*Impatiens balsamina*)
- d) lobelia przyłádkowa (*Lobelia erinus*)

53. Głowicę kolumny korynckiej zdobią:

- a) rogi baranie
- b) liście akantu
- c) hermy
- d) liście palmy

54. Linie punktową cienką na rysunku technicznym stosuje się w celu pokazania:

- a) widocznych zarysów obiektów i konstrukcji
- b) osi symetrii
- c) niewidocznych zarysów obiektów i konstrukcji
- d) urwania rzutów

55. Rysunki przedstawiające dokładne położenie obiektu wraz z wymiarami to rysunki:

- a) orientacyjne
- b) schematyczne
- c) sytuacyjne
- d) szczegółowe

56. Nadwyżka przychodów nad kosztami uzyskania to:

- a) przychód
- b) rozchód
- c) dochód
- d) podatek

57. Pojęcie architektury krajobrazu jako dziedziny zawodowej powstało w XIX w w:

- a) USA
- b) Wielkiej Brytanii
- c) Włoszech
- d) Francji

58. W okresie średniowiecza w Europie założenia ogrodowe powstawały głównie w:

- a) rezydencjach wiejskich
- b) klasztorach
- c) dużych miastach
- d) portach morskich

59. Która z wymienionych roślin nie nadaje się do umacniania skarp:

- a) irga pozioma (*Cotoneaster horizontalis*)
- b) róża pomarszczona (*Rosa rugosa*)
- c) kolcowój zwyczajny (*Lycium barbarum*)
- d) sumak octowiec (*Rhus typhina*)

60. Promień obsługi to:

- a) wielkość obiektu
- b) potencjalna liczba użytkowników
- c) odległość dojazdu do miejsca zamieszkania
- d) czas dojazdu do miejsca zamieszkania