

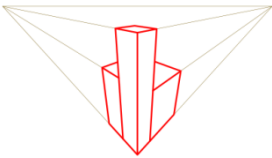
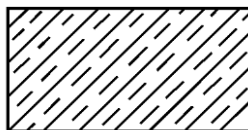


XLVI Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
eliminacje okręgowe – 2023
Blok: Architektura krajobrazu

1. **Relacja między elementami kompozycji opierająca się na podobieństwach wymiarów, kształtów, barw itp. to:**
a) dominanta b) symetria c) paralela d) rytm
2. **Drżączka średnia (*Briza media*), śmiełek darniowy (*Deschampsia caespitosa*), strzęplica sina (*Koeleriaglauca*) należą do:**
a) roślin cebulowych b) traw c) paproci d) krzewinek
3. **Zabiegiem uprawowym ograniczającym rozrost mchów na trawniku jest:**
a) ściółkowanie b) wapnowanie c) nawożenie azotowe d) spulchnianie gleby
4. **Altany w koronach starych, okazałych drzew, ze specjalnymi schodami są charakterystyczne dla ogrodów starożytnych:**
a) Egiptu b) Persji c) Grecji d) Rzymu
5. **Teren w ogrodzie gdzie gromadzono fragmenty rzeźb, posągów lub budynków pochodzących z odległych epok to:**
a) panteon b) woliera c) lapidarium d) krużganek
6. **„Myśli Różne o sposobie zakładania ogrodów” są dziełem:**
a) Izabelli z Czartoryskich Lubomirskiej b) Heleny Radziwiłłówny
c) Izabelli z Flemmingów Czartoryskiej d) Aleksandry Ogińskiej
7. **Twórcą idei miasta-ogrodu był:**
a) P. Gedds b) Le Corbusier c) T. Garnier d) E. Howard
8. **Badania palinologiczne pozwalają na określenie składu historycznej szaty roślinnej na podstawie:**
a) wywiadu b) archiwalnych map
c) ziaren pyłku kwiatowego d) makroszczątków roślinnych
9. **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*)
10. **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*)
11. **Na rysunku przedstawiono:**
a) stokrotkę pospolitą (*Bellis perennis*)
b) babkę lancetowatą (*Plantago lanceolata*)
c) aksamitkę rozpierzchłą (*Tagetes patula*)
d) nagietek lekarski (*Calendula officinalis*)

12. **Składnikami powłok malarskich nie są:**
a) pigmenty b) spoiwa c) ciecz upłynniające d) kruszywa
13. **Nitowanie jest zaliczane do grupy połączeń:**
a) chemicznych b) mechanicznych rozłącznych
c) mechanicznych nierozłącznych d) zwiększających trwałość materiałów
14. **Zimozielona bylina o dużych skórzastych liściach, odporna na przemarzanie i zacinienie, kwitnąca białą lub różowo od IV do V to:**
a) miłek wiosenny (*Adonis vernalis*) b) ciemiernik biały (*Helleborus niger*)
c) bergenia sercowata (*Bergenia cordifolia*) d) barwinek pospolity (*Vinca minor*)
15. **Roślinami o owocach jadalnych są:**
a) wawrzynek wilczczyko (*Daphne mezereum*), jałowiec zwyczajny (*Juniperus communis*), orzesznik pięciolistkowy (*Carya ovata*)
b) berberys zwyczajny (*Berberis vulgaris*), głóg jednoszyjkowy (*Crataegus monogyna*), morwa biała (*Morus alba*)
c) buk zwyczajny (*Fagus sylvatica*), orzech włoski (*Juglans regia*), dębik ośmiopłatkowy (*Dryas octopetala*)
d) sosna pinią (*Pinus pinea*), złotokap zwyczajny (*Laburnum anagyroides*), jabłoń dzika (*Malus sylvestris*)
16. **Borówka wysoka (*Vaccinium corymbosum*) należy do roślin:**
a) jednorocznych b) cebulowych c) zielnych d) wrzosowatych
17. **Prawidłowo uformowany żywopłot powinien:**
a) mieć ściany przycięte pod kątem prostym b) zwęzać się ku górze ok. 5-10%
c) zwęzać się ku dołowi d) mieć faliście ukształtowaną górną powierzchnię

18. Skala 1:500 oznacza że obiekt o rzeczywistej długości:
- a) 10m ma na rysunku 2cm
b) 1 m ma na rysunku 1cm
c) 10m ma na rysunku 5cm
d) został zmniejszony 50-cio krotnie
19. Przy rozstawie 15 x 15 cm liczba roślin na 1m² wynosi:
- a) 16
b) 45
c) 25
d) 36
20. Rośliną stosowaną na sezonowe rabaty i kwietniki w pierwszym obsadzeniu jest:
- a) szarłat zwisły (*Amaranthuscaudatus*)
b) fiołek ogrodowy (*Viola x wittrockiana*)
c) maczek kalifornijski (*Escholtziacalifornica*)
d) groszek pachnący (*Lathyrusodoratus*)
21. Rośliną rabatową ozdobną z liści jest:
- a) fiołek rogaty (*Viola cornuta*)
b) orlik mieszańcowy (*Aquilegia × hybrida*)
c) rutewka orlikolistna (*Thalictrumaquilegiiifolium*)
d) alternantera powabna (*Alternantheraaficoidea*)
22. Do stosowania na żywopłoty formowane można użyć:
- a) buk zwyczajny (*Fagussylvatica*)
b) lilak Meyera (*Syringa meyeri*)
c) irga Dammera (*Cotoneaster dammeri*)
d) mahonia pospolita (*Mahonia aquifolium*)
23. Srebrzystoszarym kolorem liści w okresie wegetacji charakteryzuje się:
- a) klon polny (*Acer campestre*) 'Postelense'
b) śliwa wiśniowa (*Prunus cerasifera*) 'Pissardii'
c) słonisz srebrzysty (*Halimodendron halodendron*)
d) trzmielina Fortune'a (*Euonymus fortunei*) 'Sunspot'
24. Do kruszyw naturalnych organicznych zaliczamy:
- a) piasek
b) korę
c) pumeks
d) popiołoporyt
25. Materiały ceramiczne wykorzystywane na zewnątrz budynku powinny mieć nasiąkliwość
- a) poniżej 22%
b) powyżej 22%
c) równą 0%
d) poniżej 12%
26. 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
27. Preparaty służące do zwalczania niepożądanych roślin w uprawach to:
- a) herbicydy
b) molustycydy
c) insektycydy
d) akarycydy
28. Kompozycja zamknięta to taka w której:
- a) dominują elementy nieruchome
b) dominują elementy wprowadzające ruch do układu
c) uzyskuje się wrażenie odcięcia od otoczenia przez rozłożenie elementów na obrzeżach
d) elementy wychodzą poza granice układu
29. Typ kwiatostanu przedstawiony na rysunku to:
- a) główka
b) baldach
c) kłos
d) koszyczek
- 
30. Na rysunku przedstawiono perspektywę:
- a) ukośną
b) równoległą
c) żabią
d) z lotu ptaka
- 
31. Chwast rozmnażający się przez zarodniki, wytwarzający kłącza, typowy dla gleb kwaśnych i/lub stale wysokim poziomie wód gruntowych, to:
- a) perz właściwy (*Elymusrepens*)
b) konwalia majowa (*Convallariamajalis*)
c) skryp polny (*Equisetum arvense*)
d) trzcina pospolita (*Phragmites australis*)
32. 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
33. Złota liczba, czyli wartość ϕ wynosi:
- a) 1,618
b) 2,64
c) 3,14
d) 6,565
34. Współmierne rozmieszczenie elementów po obu stronach osi kompozycyjnej to:
- a) symetria
b) paralela
c) rytm
d) kontrast
35. Ile wynosi kwota netto wiedząc, że kwota brutto wynosi 3075zł, a stawka podatku VAT 23%:
- a) 1500zł
b) 2500zł
c) 3000zł
d) 2250zł
36. 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

- 37. Roślinami z których można wykonać pachnącą rabatę kwiatową są:**
- lilia złotogłów (*Lilium martagon*), szalwia lekarska (*Salvia officinalis*), fiołek wonny (*Viola odorata*)
 - funkia sina (*Hosta sieboldiana*), rozchodnik ostry (*Sedum acre*), bergenia sercowata (*Bergenia cordifolia*)
 - kostrzewa nitkowata (*Festuca tenuifolia*), krwawnik pospolity (*Achillea millefolium*), złocien wieńcowy (*Chrysanthemum coronarium*)
 - malwa różowa (*Alcea rosea*), tojeść rozesłana (*Lysimachium nummularia*), żurawkadrażczkowata (*Heuchera ×brizoides*)
- 38. Zwińnięte i sprzędzione młode liście róż są objawami obecności:**
- przedziorka chmielowca
 - obnażaczy
 - żebernic
 - zwojkówek
- 39. Tulipany (*Tulipa*) wykształcają:**
- kłącza
 - cebule jednoroczne
 - cebule wieloletnie
 - bulwy
- 40. Leszczyna turecka *Corylus colurna* charakteryzuje się:**
- czerwonymi pędami
 - regularną stożkową koroną
 - pogiętymi pędami
 - dużymi owocami
- 41. Umacnianie brzegów zbiornika wodnego kiszka faszynową zaliczane jest do metod:**
- mechanicznych
 - biologicznych
 - mieszanych
 - specjalnych
- 42. Pismo kandydata ubiegającego się o pracę, przekonywujące przyszłego pracodawcę, że jest najlepszym kandydatem na dane stanowisko to:**
- list motywacyjny
 - świadcstwo pracy
 - kwestionariusz osobowy
 - życiorys zawodowy
- 43. Zakaz wywozu lub przywozu określonych towarów to:**
- akcyza
 - cło
 - kontyngent
 - embargo
- 44. Rekonstrukcja ma na celu:**
- uczynienia widocznym zabytku
 - wyposażenie zabytku w nowoczesne instalacje
 - utrzymywanie zabytku w dobrym stanie
 - przywracanie brakującej części zabytku
- 45. Aby spowodować zmianę koloru kwiatów hortensji ogrodowej z różowego na niebieski należy:**
- podwyższyć pH podłoża
 - obniżyć pH podłoża
 - zwiększyć nawożenie azotowe
 - zwiększyć ekspozycję świetlną
- 46. Do grupy roślin wykorzystywanych do obsadzenia strefy płytkiej wody (30-60cm) należą:**
- okrężnica bagienna (*Hottoniapalustris*), 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 (*Irissibirica*), sit rozproszony (*Juncus effusus*), tawułka koreańska (*Astilbe koreana*)
- 47. Na okładzinę schodów przy budowlu w typie dziewiętnastowiecznego dworku należy zastosować:**
- drewno
 - kostkę betonową
 - płytę kamienną
 - płytę ceramiczną
- 48. Jeżeli pochylnia ma długość 5m i jest wysokości 50cm to jej spadek wynosi:**
- 5%
 - 10%
 - 15%
 - 50%
- 49. Zgodnie z normą PN-B-01030:2000 materiał przedstawiony na symbolu graficznym to:**
- metal
 - tworzywo sztuczne
 - beton lekki
 - beton zbrojony



50. Skaryfikacja to

- zaprawianie nasion
- moczenie nasion
- mrożenie nasion
- mechaniczne uszkodzenie nasion

51. Przy robotach ziemnych liniowych objętość mas ziemnych najlepiej obliczać metodą

- przekrojów terenowych
- przekrojów poprzecznych
- siatki kwadratów
- warstw

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

- elementów kotwiących
- dotychczasowych drewnianych wsporników
- odciągów
- zastrzałów

53. Mapa zasadnicza do celów projektowych wykonywana jest w skali:

- 1: 250
- 1: 500
- 1:5 000
- 1: 10 000

54. Gabiony to:

- metalowe kosze wypełnione kamieniami
- urządzenia do pielęgnacji trawnika
- specjalistyczne gabie
- podstawa teodolitu

55. Trawą, która w polskich warunkach może zimą przemarzać jest:
- a) trawa pampasowa (*Cortaderia selloana*)
 - b) śmiełek darniowy (*Deschampsia caespitosa*)
 - c) kostrzewa sina (*Festuca glauca*)
 - d) życica trwała (*Lolium perenne*)
56. Metoda wegetatywnego rozmnażania drzew lub krzewów owocowych i ozdobnych polegająca na przeszczepieniu oczka (pączka liściowego) odmiany szlachetnej na podkładkę to:
- a) klonowanie
 - b) szczepienie na obrączkę
 - c) szczepienie w klin
 - d) okulizacja
57. 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*
58. Miejsca parkingowe dla osób niepełnosprawnych powinny mieć wymiary:
- a) co najmniej 2,3 m szerokości i 5 m długości
 - b) 2,3 m szerokości i 8 m długości
 - c) co najmniej 6 m szerokości i 5 m długości
 - d) co najmniej 3,6 m szerokości i 5 m długości
59. Piasek suchy bez spoiwa; gleba uprawna zaorana lub ogrodowa; torf bez korzeni zaliczane są do gruntów kategorii:
- a) IV
 - b) III
 - c) II
 - d) I
60. Fitoindykacja to:
- a) określenie wpływu roślin na zdrowie ludzi
 - b) badanie stopnia degradacji zbiorowisk roślinnych
 - c) odporność roślin na antropopresję
 - d) badanie aktualnego stanu środowiska za pomocą roślinności