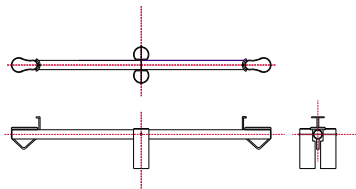


**XLVIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych**  
**eliminacje szkolne – 2024**  
**Blok: Architektura krajobrazu**

1. „Ważka” jest typowym elementem wyposażenia:

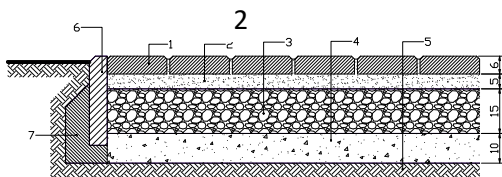


- a) terenów wycieczkowych
- b) placów zabaw
- c) ogrodów botanicznych
- d) zadrzewień izolacyjnych

2. Urządzenie techniczne umożliwiające zastosowanie pionowego uskoku na skarpie to:

- a) trejaż
- b) pochylnia
- c) mur oporowy
- d) taras

3. Na rysunku cyfrą 2 oznaczono:



- a) ławę betonową
- b) kostkę brukową
- c) podsypkę cementowo - piaskową
- d) grunt rodzimy

4. Pergola to:

- a) tunel z drzew owocowych, winorośli lub róż pnących się po drewnianej konstrukcji
- b) drewniana konstrukcja po której pięły się odpowiednio przycięte krzewy i drzewa
- c) zamknięty ogród służący odpoczynkowi
- d) ogród przeznaczony do prywatnego odpoczynku właściciela znajdujący się przy ścianie budynku

5. Preparaty służące do zwalczania owadów będących szkodnikami roślin uprawnych to:

- a) herbicydy
- b) molustycydy
- c) insektycydy
- d) akarycydy

6. Zwinięte i sprężdzone młode liście róż są objawami obecności:

- a) przędziorków
- b) obnażaczy
- c) żebernic
- d) zwojkówek

7. Do tyczenia kąta prostego w terenie wykorzystywana jest:

- a) przykładnica
- b) łata
- c) węgielnica
- d) poziomica

8. Na rysunku przedstawiono:



- a) stokrotkę pospolitą (*Bellis perennis*)
- b) babkę lancetowatą (*Plantago lanceolata*)
- c) rdest ptasi (*Polygonum aviculare*)
- d) pokrzywę zwyczajną (*Urtica dioica*)

9. Która z wymienionych roślin nie jest chwastem wieloletnim:

- a) perz zwyczajny (*Agropyron repens*)
- b) pokrzywa zwyczajna (*Urtica dioica*)
- c) komosa biała (*Chenopodium album*)
- d) mniszek lekarski

10. Róża i lilia były w średniowiecznych ogrodach europejskich symbolami:

- a) romantyzmu i nieodwzajemnionej miłości
- b) wiarołomstwa i żałoby
- c) męczeństwa i czystości
- d) zdrady i zmysłowości

11. Główna cecha tworzywa roślinnego stosowanego w ogrodach barokowych to:

- a) podatność roślin na formowanie
- b) indywidualny pokrój
- c) kolor
- d) znaczenie symboliczne

12. W ogrodach Dalekiego Wschodu symbol stałości i siły charakteru to:

- a) bambus
- b) chryzantema
- c) storczyk
- d) sosna

13. Twórcą barokowej „klasycznej szkoły francuskiej” był:
- a) Charles Eliot                      b) Andre Le Notre                      c) Frederick Olmstead                      d) Bernardo Buontalenti
14. *Hortus conclusus* to element charakterystyczny dla:
- a) średniowiecza                      b) renesansu                      c) baroku                      d) secesji
15. Ogrody Boboli we Florencji to ogrody:
- a) barokowe                      b) krajobrazowe                      c) modernistyczne                      d) renesansowe
16. Teren w ogrodzie gdzie gromadzono fragmenty rzeźb, posągów lub budynków pochodzących z odległych epok to:
- a) panteon                      b) woliera                      c) lapidarium                      d) krużganek
17. Pierwszym sentymentalnym ogrodem w Polsce był ogród:
- a) w Puławach                      b) w Nieborowie                      c) na Powązkach                      d) w Łazienkach
18. W zakonie kartuzów mnisi oprócz dostępu do ogólnego wirydarza:
- a) mieli własne ogrody przy eremach                      b) mogli korzystać z ogrodów opata  
c) mogli korzystać z ogrodów poza klasztorem                      d) nie mieli żadnych terenów ogrodowych
19. Czerwoną korę posiada:
- a) brzoza brodawkowata ‘Youngi’ (*Betula verrucosa* ‘Youngi’)  
b) leszczyna pospolita ‘Contorta’ (*Corylus avellana* ‘Contorta’)  
c) oliwnik wąskolistny (*Eleagnus angustifolia*)  
d) dereń biały ‘Sibirica’ (*Cornus alba* ‘Sibirica’)
20. Do pnączy jednorocznych należą:
- a) wilec purpurowy (*Ipomoea purpurea*), kobeja pnąca (*Cobaea scandens*)  
b) chmiel zwyczajny (*Humulus lupulus*), kolczurka klapowana (*Echinocystis lobata*)  
c) glicynia kwiecista (*Wisteria floribunda*), winobluszcz trójklapowy (*Parthenocissus tricuspidata*)  
d) winobluszcz pięciolistkowy (*Parthenocissus quinquefolia*), bluszcz pospolity (*Hedera helix*)
21. Roślinami przeznaczonymi do obsadzenia kwietnika sezonowego są:
- a) aster alpejski (*Aster alpinus*), funkia Siebolda (*Hosta sieboldiana*), rozchodnik okazały (*Sedum spectabile*)  
b) lobelia przylądkowa (*Lobelia erinus*), szalwia błyszcząca (*Salvia splendens*), petunia ogrodowa (*Petunia hybrida*)  
c) aksamitka rozpierzchna (*Tagetes patula*), smagliczka skalna (*Allysum saxatile*), liliowiec rdzawy (*Hemerocallis fulva*)  
d) płomyk sztydłasty (*Phlox subulata*), mak wschodni (*Papaver orientale*), słonecznik zwyczajny (*Helianthus annuus*)
22. Roślinami o owocach jadalnych są:
- a) wawrzynek wilczełyko (*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 silvatica*), orzech włoski (*Juglans regia*), dębik ośmiopłatkowy (*Dryas octopetala*)  
d) sosna pinia (*Pinus pinea*), złotokap zwyczajny (*Laburnum anagyroides*), jabłoń dzika (*Malus sylvestris*)
23. 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 miotłasty (*Cytisus scoparius*)
24. Do zabiegów pielęgnacyjnych stosowanych na rabatach bylinowych w pierwszym roku po posadzeniu nie zalicza się:
- a) ściółkowania                      b) nawożenia                      c) podlewania                      d) odchwaszczania
25. Szeroka aleja o charakterze spacerowym zlokalizowana na terenach zurbanizowanych to:
- a) ścieżka rowerowa                      b) planty                      c) ścieżka dydaktyczna                      d) promenada
26. Prawidłowo uformowany żywopłot powinien:
- a) mieć ściany przycięte pod kątem prostym                      b) zwężać się ku górze ok. 5-10%  
c) zwężać się ku dołowi                      d) mieć faliście ukształtowaną górną powierzchnię

**27. Nachylenie gruntu 1:5 odpowiada nachyleniu:**

- a) 5%                      b) 10%                      c) 20%                      d) 25%

**28. Do roślin kwitnących w okresie wiosennym zaliczają się:**

- a) oczar chiński (*Hamamelis mollis*), leszczyna pospolita (*Corylus avellana*), śliwa domowa (*Prunus domestica*)  
b) sasanka zwyczajna (*Pulsatilla vulgaris*), śnieżyczka przebiśnieg (*Galanthus nivalis*),  
zimowit jesienny (*Colchicum autumnale*)  
c) głóg szkarłatny (*Crataegus intricata*), lipa drobnolistna (*Tilia cordata*),  
kasztanowiec zwyczajny (*Aesculus hippocastanum*)  
d) cis pospolity (*Taxus baccata*), derzeń biały (*Cornus alba*), wrzos zwyczajny (*Calluna vulgaris*)

## 29. Repery służą do

- |                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| a) wytyczania osnowy           | b) stabilizacji punktów wysokościowych |
| c) naprawy sprzętu mierniczego | d) pomiarów kątów                      |

**30. Trawnik zbliżony składem gatunkowym do naturalnie występujących muraw to:**

- a) łąka kwietna                      b) murawa sportowa                      c) trawnik rekreacyjny                      d) trawnik dywanowy

**31. 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 (*Convallaria majalis*), turzycza lisia (*Carex hirta*)  
d) obuwik pospolity (*Cypripedium calceolus*), babka lancetowata (*Plantago lanceolata*)

**32. Cmentarze należą do kategorii:**

- a) terenów zieleni towarzyszącej                      b) terenów zieleni otwartej
- c) terenów zieleni specjalnego przeznaczenia        d) terenów zieleni wypoczynkowo - wycieczkowych

**33. Ekologiczne liczby wskaźnikowe Zarzyckiego wykorzystywane są do:**

- a) określenia stopnia synantropizacji szaty roślinnej
- b) oceny czynników glebowych ważnych dla występowania i rozwoju roślin
- c) oceny składu gatunkowego zbiorowisk roślinnych
- d) waloryzacji jednostek architektoniczno-krajobrazowych

**34. Spośród materiałów stosowanych do uszczelniania oczka wodnego najmniejszą trwałością charakteryzuje się:**

- a) butyl                      b) folia PVC                      c) wykładzina EPDM                      d) folia polietylenowa

**35. Na rysunku technicznym linię cienką kreskową stosuje się do oznaczania:**

- a) niewidocznych zarysów                      b) urwania rzutów przedmiotów  
c) instalacji                                          d) linii wymiarowych

**36. Proste gliniane doniczki, lupany kamień, ogrodzenia wykonane z kolków i sztachet są charakterystyczne dla ogrodu urządzonego w stylu:**

- a) orientalnym      b) nowoczesnym      c) śródziemnomorskim      d) rustykalnym

**37. Przegroda kapilarna to:**

- a) rodzaj zabezpieczenia korzeni drzew na placu budowy      b) materiał stosowany do uszczelniania dna zbiornika  
c) zabezpieczenie brzegów zbiornika zapobiegające „wyciąganiu” wody poza zbiornik      d) przelew

**38. W metodzie domiarów prostokątnych stosuje się:**

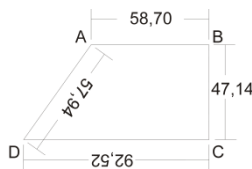
- a) węgielnicę tyczki i taśmy miernicze  
b) taśmy miernicze i niwelator  
c) taśmy miernicze, tyczki i poziomice  
d) busole, pion i taśmy miernicze

**39. Zdolność materiału do wchłaniania wody to:**

- a) wilgotność                      b) higroskopijność                      c) nasiakliwość                      d) kapilarność

40. Prawidłowe umiejscowienie liczb wymiarowych występuje na odcinku:

- a) AB
- b) BC
- c) CD
- d) DA



41. Skałą magmową wylewną jest:

- a) granit
- b) wapień
- c) piaskowiec
- d) bazalt

42. Najwyższą wartość współczynnika przewodzenia ciepła ma:

- a) metal
- b) kamień
- c) ceramika
- d) drewno

43. Ażurowych płyt betonowych używa się do budowy:

- a) chodników miejskich
- b) nawierzchni tzw. „zielonych parkingów”
- c) nawierzchni ramp i pochylni dla niepełnosprawnych
- d) placów zabaw dla dzieci

44. Kolorem podstawowym na kole barw jest:

- a) fioletowy
- b) zielony
- c) pomarańczowy
- d) żółty

45. Prowadzenie pomiarów wysokościowych w terenie to:

- a) triangulacja
- b) niwelacja
- c) interpolacja
- d) polaryzacja

46. Inwentaryzację terenu należy wykonywać na:

- a) mapie fizycznej
- b) mapie topograficznej
- c) mapie zasadniczej
- d) mapie przeglądowej

47. Optymalnym terminem na przesadzanie krzewów liściastych jest:

- a) lato
- b) wiosna i jesień
- c) tylko jesień
- d) wszystkie odpowiedzi są poprawne

48. Oznaczenie P120 na etykiecie drzewa w szkółce oznacza:

- a) formę pienną krzewu lub drzewa trzykrotnie szkółkowaną
- b) formę pienną drzewa o wysokości pnia 120 cm i obwodzie od 14 do 16 cm
- c) formę pienną krzewu lub drzewa jednokrotnie szkółkowaną o wysokości pnia 120 cm
- d) drzewo w formie naturalnej trzykrotnie szkółkowane

49. Ażurowe elementy kompozycji o wyraźnie określonej wysokości, szerokości i głębokości to:

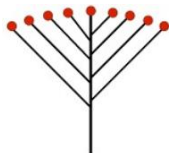
- a) bryła
- b) forma przestrzenna
- c) płaszczyzna
- d) linia

50. Kosztorys sporządzany przez jednostkę projektowania wykonującą dokumentację techniczną obiektu i zawierający opis robót, szczegółowy przedmiar oraz podstawy do ustalania nakładów rzeczowych to:

- a) kosztorys nakładczy
- b) kosztorys ofertowy
- c) kosztorys ślepy
- d) kosztorys powykonawczy

51. Typ kwiatostanu przedstawiony na rysunku to:

- a) baldachogrono
- b) baldach
- c) sierpik
- d) koszyczek



52. 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

53. W rysunku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego parki oznacza się kolorem:

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

54. Relacja między elementami kompozycji krajobrazowej oparta na podobieństwie wymiarów kształtów lub barw to:

- a) akcent
- b) dominanta
- c) paralela
- d) rytm

**55. 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 przemysłowej działalności człowieka
- d) który jest wynikiem nieprzemysłowej działalności człowieka, gdzie równowaga biologiczna jest naruszona

**56. Ściółkowanie roślin korą powoduje:**

- a) wzrost pH gleby
- b) pochłanianie azotu
- c) uwstecznianie fosforu
- d) uwalnianie sodu

**57. Nawierzchnia wykonana z bruku drewnianego okrągłego może być stosowana:**

- a) w niewielkich założeniach ogrodowych
- b) na placach zabaw
- c) na głównych ciągach komunikacyjnych
- d) na kręgach tanecznych

**58. Do właściwości fizycznych materiałów budowlanych należą:**

- a) gęstość
- b) ścieralność
- c) faktura
- d) udarność

**59. 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

**60. Gabiony to:**

- a) metalowe kosze wypełnione kamieniami
- b) urządzenia do pielęgnacji trawnika
- c) specjalistyczne grabie
- d) podstawa teodolitu