

XLIX Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

eliminacje szkolne – 2025

Blok: Architektura krajobrazu

1. Zapis w legendzie mapy „1:200”:

- a) jest skalą liniową i oznacza dwustukrotne zmniejszenie
- b) jest skalą liczbową i oznacza, że 1cm na mapie odpowiada 2 km w rzeczywistości
- c) jest skalą liczbową i oznacza dwustukrotne zmniejszenie
- d) jest informacją o liczbie autorów mapy

2. Cmentarze należą do kategorii:

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

3. Szeroka aleja o charakterze spacerowym zlokalizowana na terenach zurbanizowanych to:

- a) ścieżka rowerowa
- b) ścieżka dydaktyczna
- c) planty
- d) promenada

4. Barwy dopełniające to barwy:

- a) leżące naprzeciw siebie na kole barw
- b) powstałe przez zmieszanie kolorów podstawowych
- c) leżące obok siebie na kole barw
- d) powstające przez zmieszanie barw wtórnych z podstawowymi

5. Na stanowiskach cienistych pod koronami drzew można zastosować:

- a) miodunkę ogrodową (*Pulmonaria hybrida*), kokoryczkę wielokwiatową (*Polygonatum multiflorum*), runiankę japońską (*Pachysandra terminalis*)
- b) lebiodkę pospolitą (*Origanum vulgare*), kosaćca syberyjskiego (*Iris sibirica*), rozchodnika ostrego (*Sedum acre*)
- c) rojnik orzęsiony (*Sempervivum ciliosum*), rozchodnik karpacki (*Sedum telephium*), barwink pospolity (*Vinca minor*)
- d) szaflwię omszoną (*Salvia nemorosa*), bluszcz pospolity (*Hedera helix*), słoneczniczek szorstki (*Helianthus heliantoides*)

6. Czerwoną korę posiada:

- a) brzoza brodawkowata ‘Youngi’ (*Betula verrucosa ‘Youngi’*)
- b) oliwnik wąskolistny (*Eleagnus angustifolia*)
- c) leszczyna pospolita ‘Contorta’ (*Corylus avellana ‘Contorta’*)
- d) dereń biały ‘Sibirica’ (*Cornus alba ‘Sibirica’*)

7. Przebarwienie jesienne w kolorze żółtym jest charakterystyczne dla: klonu tatarskiego (*Acer ginnala*)

- a) dębu czerwonego (*Quercus rubra*)
- b) klonu polnego (*Acer campestre*)
- c) winobluszcz trójklapowego (*Parthenocissus tricuspidata*)
- d) klonu tatarskiego (*Acer ginnala*)

8. Liliowiec Thunberga (*Hemerocallis thunbergi*) jest

- a) rośliną jednoroczną rozmnażaną z nasion, wymagającą gleby wilgotnej
- b) byliną o wysokości 100-110cm wymagającą stanowisk słonecznych i półcienistych i wilgotnych gleb
- c) byliną o wysokości 100-110cm częściowo zanurzoną w wodzie
- d) rośliną bagienny – błotną o znaczeniu leczniczym

9. Do zabiegów pielęgnacyjnych stosowanych na rabatach bylinowych w pierwszym roku po posadzeniu nie zalicza się:

- a) ściółkowania
- b) podlewania
- c) nawożenia
- d) odchwaszczania

10. 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

11. 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

12. Do pierwszego koszenia po wysiewie na trawniki dywanowe najbardziej przydatne są:

- a) kosiarki listwowe
- b) kosiarki rotorowe
- c) kosiarki wrzecionowe
- d) kosy mechaniczne

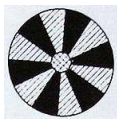
13. Patio to:

- a) ogród na dachu
- b) wewnętrzny dziedziniec
- c) część alpinarium
- d) pochylnia

- 14. Gabiony to:**
- a) metalowe kosze wypełnione kamieniami
b) urządzenia do pielęgnacji trawnika
c) specjalistyczne grabie
d) podstawa teodolitu
- 15. Kopytnik pospolity *Asarum europaeum*, bluszcz pospolity *Hedera helix*, funkia sina *Hosta sieboldiana*, pióropusznik strusi *Matteuccia struthiopteris* mogą być stosowane:**
- a) w ogrodzie skalnym
b) na kwietnikach przyulicznych
c) w strefie bagiennej zbiornika wodnego
d) pod koronami starych drzew
- 16. Leszczyna turecka *Corylus colurna* charakteryzuje się:**
- a) czerwonymi pędami
b) regularną stożkową koroną
c) pogiętymi pędami
d) dużymi owocami
- 17. Do roślin dobrze nadających się na żywopłoty formowane formowanie należą:**
- a) grab zwyczajny *Carpinus betulus*, brzoza omszona *Betula pubescens*, cis pospolity *Taxus baccata*
b) modrzew europejski *Larix decidua*, choina kanadyjska *Tsuga canadensis*, klon polny *Acer campestre*
c) buk zwyczajny *Fagus sylvatica*, ligustr pospolity *Ligustrum vulgare*, złotokap zwyczajny *Laburnum anagyroides*
d) oczar japoński *Hamamelis japonica*, orzech czarny *Juglans nigra*, barwinek zwyczajny *Vinca minor*
- 18. 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
- 19. 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 zbiornika
- 20. Ażurowe elementy kompozycji o wyraźnie określonej wysokości, szerokości i głębokości to:**
- a) bryła
b) linia
c) płaszczyzna
d) forma przestrzenna
- 21. Relacja między elementami kompozycji opierająca się na podobieństwach wymiarów, kształtów, barw itp. to:**
- a) dominanta
b) symetria
c) paralela
d) rytm
- 22. Dolna część nawierzchni przenosząca naprężenia na podłoże to:**
- a) podbudowa zasadnicza
b) warstwa wiążąca
c) warstwa ścierna
d) podbudowa pomocnicza
- 23. Do gruntów wysadzinowych zaliczamy:**
- a) żwiry
b) piaski
c) pyły lessowe
d) pospółki
- 24. Wyposażenie zabytku w instalacje i urządzenia odpowiadające współczesnym wymogom cywilizacyjnym (np. urządzenia sanitarne) to:**
- a) modernizacja
b) rewitalizacja
c) adaptacja
d) rekultywacja
- 25. Ogrody renesansowe rozwinęły się:**
- a) we Włoszech
b) we Francji
c) w Anglii
d) w Niemczech
- 26. Zdolność materiału do wchłaniania wody to:**
- a) wilgotność
b) wodoodporność
c) nasiąkliwość
d) kapilarność
- 27. Skałą magmową wylewną jest:**
- a) granit
b) wapień
c) piaskowiec
d) bazalt
- 28. Grąd subatlantycki (*Tilio-Carpinetum betuli*) to:**
- a) wielogatunkowy las liściasty
b) bór mieszany
c) dąbrowa świetlista
d) bór bagienny
- 29. Przyrząd służący do doprowadzania przyrządów geodezyjnych do położenia poziomego to:**
- a) libella
b) poziomica
c) dalmierz
d) niwelator
- 30. Typ kwiatostanu przedstawiony na rysunku to:**
- a) baldachogrono
b) baldach
c) sierpik
d) koszyczek



31. Do wiosennych geofitów występujących w mezo- i eutroficznym lasach liściastych zaliczamy
- czosnek niedźwiedzi (*Allium ursinum*), zawilec żółty (*Anemone ranunculoides*), złoć mała (*Gagea minima*)
 - turzyca pigułkowata (*Carex pilulifera*), jastrzębiec kosmaczek (*Hieracium laevigatum*), wiciokrzew pomorski (*Lonicera periclymenum*)
 - siódmaczek leśny (*Trientalis europaea*), borówka czarna (*Vaccinium myrtillus*), borówka bagienna (*Vaccinium uliginosum*),
 - brzoza niska (*Betula humilis*), narecznica grzebieniasta (*Dryopteris cristata*), porzeczek czarna (*Ribes nigrum*)
32. W starożytnych Chinach smok był symbolem:
- wiosny
 - pierwiastka męskiego
 - uroku kobiecego
 - północy
33. Trawą nie stosowaną w mieszkach trawnikowych jest:
- mietlica pospolita (*Agrostis capillaris*)
 - kostrzewa nitkowata (*Festuca tenuifolia*)
 - życica trwała (*Lolium perenne*)
 - miskant chiński (*Miscanthus sinensis*)
34. Trawnik zbliżony składem gatunkowym do naturalnie występujących muraw to:
- łąka kwietna
 - murawa sportowa
 - trawnik rekreacyjny
 - trawnik dywanowy
35. Przewaga linii pionowych w kompozycji:
- zwęża i podwyższa optycznie wnętrze
 - poszerza i obniża optycznie wnętrze
 - skraca optycznie wnętrze
 - całkowicie zwiększa optycznie wnętrze
36. Przedstawiony schemat układu terenu zieleni w mieście to układ:
- kombinowany
 - pierścieniowy
 - promienisty
 - plamowy



37. Rysunek służący do określenia obiektu w odniesieniu do jego miejsca w krajobrazie to:
- rysunek schematyczny
 - rysunek orientacyjny
 - przekrój pionowy
 - rysunek szczegółowy
38. Roślinami nie lubiącymi przesadzania są:
- stokrotki, rozchodniki, żywotniki
 - łubiny, paprocie, brzozy
 - aksamitki, barwinki, głogi
 - begonie, dąbrowki, lipy
39. Pieris japoński (*Pieris japonica*) wymaga stanowiska odczynu:
- kwaśnym
 - zasadowym
 - obojętnym
 - dowolnym
40. Rośliną dwupienną rozdzielno płciową jest:
- leszczyna
 - lilak
 - tulipanowiec
 - rokitnik
41. Zakres inwentaryzacji ogólnej zieleni obejmuje:
- określenie układu i składu gatunkowego zieleni
 - pomiar średnicy pni drzew
 - pomiar średnicy koron drzew oraz krzewów
 - określenie wysokości drzew i krzewów
42. W rysunku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego parki oznaczają się kolorem:
- czerwonym i literą U
 - niebieskim i literami WS
 - żółtym i literą R
 - zielonym i literami ZP
43. Linie kreskowaną cienką na rysunku technicznym stosuje się w celu pokazania:
- widocznych zarysów obiektów i konstrukcji
 - osi symetrii
 - niewidocznych zarysów obiektów i konstrukcji
 - urwania rzutów przekrojów
44. Synantropizacją nazywamy:
- usuwanie najstarszych drzew z lasu
 - wprowadzenie drzew iglastych do drzewostanów liściastych
 - ujednolicenie gatunkowe drzewostanu
 - przeobrażenie szaty roślinnej w wyniku działalności człowieka
45. Który z przedstawionych liści jest liściem wiązu szypułkowego *Ulmus laevis*:

a)



b)



c)



d)



