



XLV Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
eliminacje okręgowe – 2022
Blok: Architektura krajobrazu



1. Przedstawiony na zdjęciu element ogrodu dalekowschodniego to:
a) most lotosu
b) okno słońca
c) symboliczne przejście
d) brama księżyca
 2. Nieociosany lub częściowo obrobiony głaz (najczęściej zaostrzony od góry) ustawiony pionowo będący uosobieniem dobrego ducha to:
a) stela
b) pagoda
c) menhir
d) tympanon
 3. Andre Le Notr był twórcą ogrodu:
a) Vaux-le-Vicomte
b) Herrenhausen
c) Hetloo
d) Palais du Luxembourg
 4. Drzewka kubłowe (cytryny i mandarynki) stanowiły główną dekorację parteru:
a) haftowego
b) wodnego
c) rabatowego
d) oranżeriowego
 5. Jednym z pierwszych ogrodów utrzymanych w stylu krajobrazowym był:
a) Stowe
b) Kew
c) Chiswick
d) Twickenham
 6. Kręte drogi prowadzone wśród naturalnej roślinności oraz wyposażenie o charakterze sztafażu były charakterystyczne dla nurtu ogrodów:
a) sentymentalnych
b) neoklasycystycznych
c) użytkowych
d) obwodnicowych
 7. Ozdobna obora dla bydła pasącego się na łąkach parkowych to:
a) menażeria
b) zwierzyńiec
c) holendernia
d) boskiet
 8. Formą ochrony przyrody, wyróżniający się szczególnymi wartościami przyrodniczymi o powierzchni większej niż 1000 ha jest:
a) park narodowy
b) pomnik przyrody
c) rezerwat przyrody
d) park krajobrazowy.
 9. Formą ochrony zabytków nie jest
a) wpis do rejestru zabytków
b) uznanie za pomnik historii
c) wpis do ewidencji zabytków
d) utworzenie parku kulturowego
 10. Odtworzenie zabytku lub jego części na podstawie zachowanych planów, fotografii, szczątków, przekazów czy form pochodnych to:
a) restauracja
b) rewitalizacja
c) rekonstrukcja
d) rekompozycja.
 11. Skalę porostową w bioindykacji wykorzystuje się do oceny stężenia
a) dwutlenku węgla
b) dwutlenku siarki
c) tlenku siarki
d) siarkowodoru
 12. Przedstawiony na zdjęciu element służy do
a) mocowania rynny
b) mocowania pokryć dachowych
c) wzmacniania konstrukcji metalowych
d) wzmacniania konstrukcji drewnianych
-
13. Do obsadzenia kwietnika sezonowego w tonacji chłodnej należy zastosować
a) aksamitkę rozpierzchłą (*Tagetes patula*)
b) lobelię przyładkową (*Lobelia erinus*)
c) nagietek lekarski (*Callendula officinalis*)
d) szałwię błyszczącą (*Salvia splendens*)
 14. Knieć błotną (*Caltha palustris*) należy sadzić
a) w strefie wody płytkiej do 30 cm
b) w strefie wody o głębokości od 30 do 50 cm
c) znacznie powyżej lustra wody
d) w strefie wody poniżej 1 m głębokości
 15. W celu ułatwienia zimowania jeżom (*Erinaceus europaeus*) w ogrodzie należy
a) usypać kopiec zimny na wys. ok 50 cm
b) pozostawić część ogrodu z niewygrabionymi liśćmi
c) wybudować domki kamienne
d) pozostawić dostęp do zabudowań gospodarczych
 16. Miejscem gdzie jaszczurka zwinka najchętniej założy gniazdo będzie
a) alpinarium
b) oczko wodne
c) ogród bagienny
d) warzywnik

17. Byliną kwitnącą najwcześniej w sezonie wegetacyjnym jest

- a) konwalia majowa (*Convallaria maialis*) b) kosaciec bródkowy (*Iris germanica*)
c) ciemiernik biały (*Helleborus niger*) d) złocień ogrodowy (*Chrysanthemum coronarium*)

18. Ściółkowanie roślin przekompostowaną korą sosnową powoduje:

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

19. Optymalnym terminem na przesadzanie krzewów liściastych jest:

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

20. 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*), turzyca lisia (*Carex vulpina*)
d) obuwik pospolity (*Cypripedium calceolus*), babka lancetowata (*Plantago lanceolata*)

21. Która z wymienionych roślin nie jest rośliną wieloletnią traktowaną zwykle jako chwast:

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

22. 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*)

23. Do skutków przenawożenia trawników azotem zaliczane jest:

- a) zmniejszenie mrozoodporności, zwiększenie podatności na choroby
b) żółknięcie trawnika, wysychanie trawy
c) pojawianie się plackowatych „łysin”, wybujały wzrost
d) zahamowanie wzrostu trawy, bardzo ciemny, zielony kolor liści

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

- a) 1: 250 b) 1: 500 c) 1:5 000 d) 1:10 000

25. Jeśli pestycyd posiada formę użytkową koncentratu rozpuszczalnego w wodzie jest oznaczony na etykiecie literami:

- a) KR b) SL c) WS d) SP

26. Przesadzania nie znoszą starsze:

- a) cisy, b) daglezie, c) sosny, d) żywotniki.

27. Roślinami dwupiennymi są:

- a) orzech (*Juglans* sp.), lilak (*Syringa chinensis*), b) jabłoń (*Malus* sp.), topola (*Populus* sp.),
c) grab (*Carpinus betulus*), cis (*Taxus baccata*), d) miłorząb (*Ginkgo biloba*), ostrokrzew (*Ilex* sp.)

28. Na placu budowy ochronie podlegają:

- a) jedynie pomniki przyrody b) gleba i roślinność występującą na danym terenie
c) rośliny i zwierzęta chronione d) żadne z powyższych

29. Granit to skała:

- a) magmowa wylewna b) osadowa chemiczna c) przeobrażona d) magmowa głębinowa

30. Promień obsługi to:

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

31. 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 skalą liczbową i oznacza, że 1cm na mapie to 200m w rzeczywistości

- 32. Krajobraz powstały bez wpływów antropogenicznych to krajobraz:**
 a) naturalny b) harmonijny c) pierwotny d) kulturowy
- 33. Objętość dołu o średnicy 2m i głębokości 0,5m wynosi:**
 a) 4m³ b) 2 m³ c) 3,14 m³ d) 1,57 m³
- 34. Repery służą do**
 a) wytyczania osnowy b) stabilizacji punktów wysokościowych
 c) naprawy sprzętu mierniczego d) pomiarów kątów
- 35. Umacnianie brzegów zbiornika wodnego kiszka faszynową zaliczane jest do metod:**
 a) mechanicznych b) biologicznych c) mieszanych d) specjalnych
- 36. Szerokie spacerowe ulice lub aleje, obsadzone szpalerami drzew i krzewów, lokalizowane w reprezentacyjnych częściach miast to:**
 a) bulwary b) obwodnice c) promenady d) estakady
- 37. Kąt pełny mierzony w gradach ma:**
 a) 400^g b) 360^g c) 200^g d) 180^g
- 38. Miejsca parkingowe dla osób niepełnosprawnych nie usytuowane wzdłuż jezdni 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
- 39. Którego z wymienionych materiałów nie stosuje się do zabezpieczania róż na zimę:**
 a) słomy b) agrowłókniny c) folii ogrodniczej d) liści
- 40. Woda glebowa związana z cząstkami gleby tak dużymi siłami, że nie jest dostępna dla roślin, to woda:**
 a) gruntowa b) higroskopijna c) grawitacyjna d) błonkowata
- 41. Wertykulator służy do:**
 a) koszenia trawnika b) nawożenia trawnika
 c) podlewania trawnika d) odfilcowania trawnika.
- 42. Miejski system ekologiczny tworzą:**
 a) ogólniedostępne tereny zieleni i lasów w mieście b) kanały przepływu i transportu energii
 c) przyroda żywa, nieożywiona i urządzenia techniczne d) infrastruktura wodociągowa i kanalizacyjna
- 43. 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
- 44. 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
- 45. W konkursie na Europejskie Drzewo Roku 2022 zwycięzcą został/a:**
 a) dąb Dunin – Polska b) śpiewająca lipa – Czechy
 c) mamutowiec olbrzymi – Belgia d) sosna królewska – Estonia
- 46. Maciejka to popularna nazwa**
 a) lwiej paszczy. b) lewkonii dwurogiej.
 c) maczka kalifornijskiego. d) portulaki wielkokwiatowej.
- 47. Maksymalna odległość pomiędzy dwiema ławkami w zieleni publicznej wynosi**
 a) w zależności od rodzaju terenu zieleni od 10-100m. b) 100 m.
 c) 20 m. d) nie ma określonej odległości.
- 48. Barwami kontrastującymi są**
 a) zielony i niebieski. b) czerwony i żółty.
 c) pomarańczowy i niebieski. d) fioletowy i czerwony.

49. Nasłonecznienie placyku zabaw dla dzieci liczone w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godzinach 10⁰⁰-16⁰⁰ powinno wynosić

- a) co najmniej 2 godziny.
- b) co najmniej 4 godziny.
- c) co najmniej 6 godzin.
- d) co najmniej 8 godzin.

50. Do robót zanikających nie zalicza się

- a) ogrodzenia terenu budowy.
- b) wykonania zaplecza budowy.
- c) szalowania wykopu.
- d) wykonania kanalizacji deszczowej.

51. Nachylenie gruntu 1:5 odpowiada nachyleniu

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

52. Programy graficzne, za pomocą których można tworzyć fotomontaże, retuszować i przekształcać oryginalne obrazy cyfrowe to programy

- a) rastrowe
- b) wektorowe
- c) bazy danych
- d) arkusze kalkulacyjne

53. Warstwa ziemi którą należy zabezpieczyć przy prowadzeniu robót ziemnych ma grubość

- a) 5 – 9 cm.
- b) 10 – 30cm.
- c) 31-50cm.
- d) do 1m.

54. Grotowana faktura kamienia

- a) powstaje poprzez podział kamienia wg naturalnych płaszczyzn łupliwości.
- b) ma wygląd regularnie rozrzuconych punktowych wklęśnięć i wypukłości.
- c) ma równoległe bruzdy o różnej wielkości odstępów i głębokości.
- d) odznacza się wyraźnymi śladami piły.

55. Materiałem niekonstrukcyjnym jest

- a) drewno.
- b) pleksi.
- c) stal.
- d) kamień.

56. Entomofagi to:

- a) szkodniki roślin
- b) owadożerne organizmy pożyteczne
- c) bakterie chorobotwórcze
- d) roztocza

57. Solitery to

- a) jednogatunkowe skupiska drzew
- b) skupiska drzew i krzewów z jednej rodziny botanicznej
- c) pojedyncze, samotne rosnące, zwykle stare drzewa
- d) drzewa i krzewy rosnące na owalnym lub kolistym wzniesieniu

58. Według ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z 2003r dokumentem który jest obligatoryjny dla gminy jest

- a) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
- b) inwentaryzacja urbanistyczna
- c) studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy
- d) strategia rozwoju gminy

59. Piasek wilgotny i gliniasty, pyły, lessy wilgotne, gleba uprawna z darnią, torf z korzeniami, żwir mało spoisty zaliczane są do gruntów kategorii:

- a) IV
- b) III
- c) II
- d) I

60. Cechą jakościową kompozycji nie jest

- a) ilość obiektów
- b) kształt obiektów
- c) wielkość obiektów
- d) faktura obiektów