

XLIV Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

eliminacje centralne – 2021

Blok: Architektura krajobrazu

- Ogrody eremickie były zakładane w zakonach:**
 - benedyktynów
 - franciszkanów
 - cystersów
 - kamedułów
- Pojęcie architektury krajobrazu jako dziedziny zawodowej powstało w XIX w w:**
 - USA
 - Wielkiej Brytanii
 - Włoszech
 - Francji
- W okresie średniowiecza w Europie założenia ogrodowe powstawały głównie w:**
 - rezydencjach wiejskich
 - klasztorach
 - dużych miastach
 - portach morskich
- Wiszące ogrody Semiramidy w starożytnym Babilonie były ogrodami:**
 - kwaterowymi
 - regularnymi
 - tarasowymi
 - swobodnymi
- W starożytnych Chinach storczyk był symbolem:**
 - wiosny
 - pierwiastka męskiego
 - uroku kobiecego
 - bogactwa i władzy
- Rośliną której liście posłużyły jako ozdoba głowicy kolumny w porządku korynckim był/a:**
 - wawrzyn (*Laur sp.*)
 - oliwka (*Olea sp.*)
 - terebrint (*Pistacia sp.*)
 - akant (*Acanthus sp.*)
- Założenie ogrodowe znajdujące się w Alhambrze (Hiszpania) to przykład ogrodów:**
 - perystylowych
 - mauretańskich
 - dalekowschodnich
 - klasztornych
- Giardino segreto to element ogrodów powstałych w epoce:**
 - starożytności
 - renesansu
 - średniowiecza
 - klasycyzmu
- Zabieg zespolenia z podkładką pąka liściowego (oczka) odmiany szlachetnej przeprowadzany jest za pomocą:**
 - noża sierpaka
 - noża okulizaka
 - sekatora nożycowego
 - sekatora kowadelkowego
- Dominantami średniowiecznych miast były:**
 - studnia miejska, kościół, mury obronne
 - zespoły klasztorne
 - kościół, rynek, ratusz
 - barbakan, baszta, przęgierz
- Krajobraz najczęściej spotykany, znajdujący się pod wpływem intensywnej gospodarki człowieka, ma zachwianą zdolność samoregulacji i wymaga ochrony, która pozwoli na utrzymanie równowagi to krajobraz:**
 - pierwotny
 - naturalny
 - kulturowy
 - zdegradowany
- Główną funkcją żywopłotów zakładanych z tarniny, głógów lub dzikich róż jest funkcja:**
 - obronna
 - klimatyczna
 - fitosanitarna
 - przeciwerozyjna
- Która z wymienionych roślin nie nadaje się do umacniania skarp:**
 - irga pozioma (*Cotoneaster horizontalis*)
 - róża pomarszczona (*Rosa rugosa*)
 - kolcowój zwyczajny (*Lycium barbarum*)
 - sumak octowiec (*Rhus typhina*)
- Dla jałowców uprawianych w szkółkach podstawowym zabiegiem pielęgnacyjnym jest:**
 - formowanie części nadziemnej
 - odginanie pędów bocznych
 - wyprowadzenie formy krzaczastej
 - formowanie bryły korzeniowej
- Kwitnącą rośliną tradycyjnie stosowaną w kompozycjach wielkanocnych jest:**
 - konwalia majowa (*Convallaria majalis*)
 - barwinek pospolity (*Vinca minor*)
 - hortensja ogrodowa (*Hydrangea macrophylla*)
 - wierzba wiciowa (*Salix viminalis*)
- Którą roślinę ozdobną z liści należy uwzględnić w projekcie kwietnika sezonowego:**
 - niecierpek nowogwinejski (*Impatiens × nova-guinea*)
 - lobelię przylądkową (*Lobelia erinus*)
 - koleus Blumego (*Solenostemon scutellarioides*)
 - cynię wytworną (*Zinnia elegans*)
- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego projekt rysunku planu miejscowego powinien zawierać określenie skali w formie:**
 - liczbowej i liniowej
 - jedynie liczbowej
 - jedynie liniowej
 - nie musi zawierać określenia skali

18. Konstrukcja obrazu powstała w wyniku rzutu środkowego powszechnie stosowana w architekturze, malarstwie i innych sztukach wizualnych to:

- a) izometria b) dimetria ukośna c) perspektywa d) dimetria prostokątna

19. Do roślin wiatropylnych należą:

- a) pokrzywa zwyczajna (*Urtica dioica*), tymotka łąkowa (*Phleum pratense*), groch zwyczajny (*Pisum sativum*)
b) sosna zwyczajna (*Pinus silvestris*), miskant chiński (*Miscanthus sinensis*), leszczyna turecka (*Corylus colurna*)
c) brzoza brodawkowata (*Betula verrucosa*), mietlica pospolita (*Agrostis capillaris*), kokorycz szlachetna (*Corydalis nobilis*)
d) śmiełek darniowy (*Deschampsia caespitosa*), życica trwała (*Lolium perenne*), lucerna sierpowata (*Medicago falcata*)

20. Zjawisko występujące przy przenoszeniu wzroku z powierzchni o różnych kolorach, gdy zmienia się obiektywne wrażenie koloru nosi nazwę:

- a) dopełnienia b) kontrastu c) waloru d) powidoku

21. Stopnice schodów ogrodowych powinny mieć szerokość w przedziale:

- a) 37-42 cm b) 29-35 cm c) 21-27 cm d) 45-50 cm

22. Najlepszym materiałem do wykonania nawierzchni ścieżek w XIX w. założeniu parkowym jest:

- a) asfalt b) kostka granitowa c) otoczaki kamienne d) żwir

23. Jako materiał do budowy warstwy odsączającej nawierzchni należy zastosować:

- a) pospółkę lub tłuczeń b) żwir lub piasek c) glinę lub gryz d) kliniec lub otoczaki

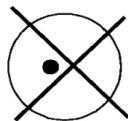
24. Sprzęt przedstawiony na rysunku służy do:

- a) koszenia
b) podkaszania
c) opryskiwania
d) okrzesywania



25. Oznaczenie graficzne pokazane na ilustracji, wg normy PN-B-01027:2002, przedstawia na projektach wykonawczych

- a) projektowane drzewo liściaste
b) istniejące drzewo liściaste
c) istniejące drzewo do przesadzenia
d) istniejące drzewo do usunięcia



26. Rośliną o kanciastych, żeberkowatych pędach w kolorze zielonym jest:

- a) dereń biały 'Sybirica' (*Cornus alba 'Sybirica'*) b) brzoza papierowa (*Betula papyrifera*)
c) głóg cętkowany (*Crataegus punctata*) d) żarnowiec miotlasty (*Cytisus scoparius*)

27. Typ kwiatostanu przedstawiony na rysunku to:

- a) baldach
b) kłos
c) grono
d) wierzchołka



28. Gatunek drzewa należący do rodziny cyprysowatych z krótkopędami niedrewniejącymi (zielnymi), opadającymi na zimę to:

- a) modrzew europejski (*Larix decidua*) b) miłorząb dwuklapowy (*Ginkgo biloba*)
c) metasekwoja chińska (*Metasequoia glyptostroboides*) d) cis pośredni (*Taxus ×media*)

29. Który z przedstawionych liści jest liściem olszy czarnej (*Alnus glutinosa*):

- a)  b)  c)  d) 

30. Na miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego tereny rolnicze oznacza się:

- a) kolorem zielonym i oznaczeniem Z b) kreskowaniem żółto-czerwonym i oznaczeniem ZS
c) kolorem żółtym i oznaczeniem R d) kreskowaniem zielono czerwonym i oznaczeniem UR

- 31. Roślinami stosowanymi na żywopłoty formowane w warunkach miejskich są:**
- porzeczka alpejska (*Ribes alpinum*), ligustr pospolity (*Ligustrum vulgare*), berberys Thunberga (*Berberis thunbergii*)
 - migdałek trójklapowy (*Prunus triloba*), jaśminowiec wonny (*Philadelphus coronarius*), hortensja drzewiasta (*Hydrangea arborescens*)
 - mahonia pospolita (*Mahonia aquifolium*), irga Dammera (*Cotoneaster dammeri*), szczodrzeniec położony (*Citrus decumbens*)
 - bukszpan zwyczajny (*Buxus sempervirens*), ostrokrzew kolczasty (*Ilex aquifolium*), kolcowój zwyczajny (*Lycium barbarum*)
- 32. Oznaczenie na metce rośliny „Acer platanoides x 2 Pa 180, 14-16 B” oznacza**
- klon jawor, dwukrotnie szkółkowany, forma pienna, wysokość pnia 180cm, obwód pnia 14-16cm, klasa B
 - klon zwyczajny, dwupienny, w pojemniku 180cm³, wysokość całkowita 14-16cm, klasa B
 - klon zwyczajny, dwukrotnie szkółkowany, forma pienna, wysokość pnia 180cm, obwód pnia 14-16cm, z bryłą korzeniową
 - klon jawor, dwukrotnie szkółkowany, forma naturalna, wysokość całkowita 180cm, obwód pnia 14-16cm, klasa B
- 33. Skałą magmową wylewną jest:**
- granit
 - gabro
 - trawertyn
 - porfir
- 34. Która forma ochrony przyrody może być ustanawiana uchwałą rady gminy:**
- park krajobrazowy
 - użytek ekologiczny
 - park narodowy
 - rezerwat przyrody
- 35. Choroba występująca na trawnikach charakteryzująca się białym nalotem na liściach traw, który po pewnym czasie zamienia się w brunatnoszare skupienia zarodników to:**
- czarcie kręgi
 - czerwona nitkowatość traw
 - mączniak prawdziwy
 - rdza żdźbłowa
- 36. Byliną kwitnącą wiosną na różowopurpurowo o dość dużych, skórzastych, zimozielonych liściach jest:**
- miłek wiosenny (*Adonis vernalis*)
 - ciemniernik biały (*Helleborus niger*)
 - bergenia sercowata (*Bergenia cordifolia*)
 - barwinek pospolity (*Vinca minor*)
- 37. Promień obsługi to:**
- wielkość obiektu
 - potencjalna liczba użytkowników
 - odległość dojazdu do miejsca zamieszkania
 - czas dojazdu do miejsca zamieszkania
- 38. Szachownica cesarska (*Fritillaria imperialis*) i psiząb kalifornijski (*Erythronium californicum*) to:**
- rośliny cebulowe
 - trawy
 - paprocie
 - krzewy
- 39. Pestycydy wnikające do wnętrza tkanek roślinnych i przemieszczające się z sokami należą do grupy:**
- systemicznych
 - kontaktowych
 - wgłębnych
 - powierzchniowych
- 40. Ciężar 1 cm³ gleby suchej o nienaruszonej strukturze to ciężar:**
- właściwy
 - objętościowy
 - pozorny
 - przeźrenny
- 41. Zakres inwentaryzacji ogólnej zieleni obejmuje:**
- określenie układu i składu gatunkowego zieleni
 - pomiar średnicy koron drzew oraz krzewów
 - określenie wysokości drzew i krzewów
 - pomiar średnicy pni drzew
- 42. Cięcie krzewuski cudownej (*Weigela floribunda*) przeprowadzane jest:**
- wczesną wiosną
 - jesienią
 - przed kwitnieniem
 - tuż po kwitnieniu
- 43. Linia kroplująca najlepiej sprawdza się przy nawadnianiu:**
- drzew
 - trawników
 - bylin
 - roślin bagiennych
- 44. Kąt pełny mierzony w gradach ma:**
- 400^g
 - 360^g
 - 200^g
 - 180^g
- 45. Roślinami polecanymi do obsadzenia gruntowo-korzeniowej oczyszczalni ścieków są:**
- jodła pospolita (*Abies alba*), kosaciec syberyjski (*Iris sibirica*)
 - trzcina pospolita (*Phragmites australis*), wierzba szara (*Salix cinerea*)
 - pałka mniejsza (*Typha minima*), słonisz srebrzysty (*Halimodendron halodendron*)
 - knieć błotna (*Caltha palustris*), wilczomlecz sosnka (*Euphorbia cyparissias*)
- 46. Miejsca parkingowe dla osób niepełnosprawnych nie usytuowane wzdłuż jezdni powinny mieć wymiary:**
- co najmniej 2,3 m szerokości i 5 m długości
 - 2,3 m szerokości i 8 m długości
 - co najmniej 6 m szerokości i 5 m długości
 - co najmniej 3,6 m szerokości i 5 m długości

47. Zabieg agrotechniczny polegający na umieszczeniu roślin lub ich części (bulwy, kłącza) w odpowiednio przygotowanej glebie w celu stworzenia dogodnych warunków ich wzrostu i rozwoju to
- a) nawadnianie. b) nawożenie. c) sadzenie. d) siew.
48. Entomofagi to:
- a) szkodniki roślin b) owadożerne organizmy pożyteczne
c) bakterie chorobotwórcze d) roztocza
49. Które z niżej wymienionych pierwiastków biogenych wpływają na eutrofizację zbiorników wodnych?
- a) siarka, węgiel b) azot, fosfor c) chlor, tlen d) potas, ołów
50. Resztki cieczy roboczej z pestycydami i popłuczynami utylizuje się:
- a) u producenta b) przez wypryskanie na ugór c) w oczyszczalni d) w mogilniku
51. Jeżeli stok skarpy na 8,0m długości obniża się o 40cm to ma ona spadek:
- a) 30% b) 20% c) 10% d) 5%
52. Pracownik, który otrzymał wypowiedzenie umowy o pracę ma prawo wniesienia odwołania do sądu:
- a) pracy b) grodzkiego c) apelacyjnego d) gospodarczego
53. Krajem nie należącym do Unii Europejskiej jest:
- a) Rumunia b) Słowacja c) Łotwa d) Norwegia
54. Ilość dóbr i usług, które można nabyć za określoną płacę nominalną, to:
- a) płaca minimalna b) płaca realna c) płaca prowizyjna d) płaca podstawowa
55. Liczba pracowników w firmie zaliczanej do sektora małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP) wynosi:
- a) do 5-ciu osób b) do 50-ciu osób c) do 100 osób d) do 150-ciu osób
56. Zabezpieczenie spłaty długu na nieruchomości wpisane do księgi wieczystej to:
- a) poręczenie b) inkaso c) hipoteka d) akredytacja
57. Utrzymujący się spadek poziomu cen to:
- a) stagnacja b) pauperyzacja c) deflacja d) inflacja
58. Osoba fizyczna, zapewniająca środki finansowe, materiałowe i robocze na potrzeby powstania planowanej inwestycji, to
- a) inwestor. b) wykonawca. c) projektant. d) kierownik budowy.
59. Miernikiem poziomu aktywności gospodarczej kraju jest
- a) PKB b) CPI c) PPB d) NBP
60. Procentowe wynagrodzenie za pośrednictwo przy zawieraniu transakcji liczone od wartości towaru to:
- a) akces b) dyskonto c) prowizja d) skonto