

XLIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
eliminacje szkolne – 2020/2021
Blok: Architektura krajobrazu

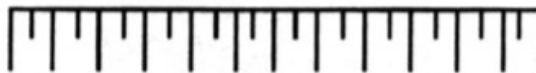
1. Jednogatunkowa grupa drzew charakterystyczna dla ogrodów barokowych to:
 a) kępa b) parter c) wglębnik d) boskiet
2. Renesansowe prato to:
 a) plac trawiasty b) element wodny c) altana ogrodowa d) sposób sadzenia drzew
3. W ogrodach barokowych **nie stosowano**:
 a) roślin jednorocznych b) roślin strzyżonych c) róż d) roślin oranżeryjnych
4. Ogrodem renesansowym jest ogród:
 a) Generalife b) Sanssouci c) Kew d) Villandry
5. Rekonstrukcja ma na celu:
 a) uczynienia widocznym zabytku b) wyposażenie zabytku w nowoczesne instalacje
 c) utrzymywanie zabytku w dobrym stanie d) przywracanie brakującej części zabytku
6. W ogrodach Dalekiego Wschodu symbol stałości i siły charakteru to:
 a) bambus b) chryzantema c) storczyk d) sosna
7. Działania konserwatorskie mające na celu przywrócenie wartości użytkowych i ekspozycję dziedzictwa kulturowego zarówno zabytków architektury jak i zespołów urbanistycznych to:
 a) adaptacja b) rewaloryzacja c) modernizacja d) rekultywacja
8. Inwentaryzację szczegółową drzewostanu zabytkowego założenia ogrodowego wykonuje się na planie w skali:
 a) 1:50 b) 1:100 c) 1:500 d) 1:1000
9. Pojedyncze drzewo o szczególnie atrakcyjnym pokroju i wysokich walorach estetycznych, często obcego pochodzenia, rosnące w miejscach istotnych dla kompozycji ogrodu to:
 a) skwer b) skupina c) sentier d) soliter
10. Układ prostoliniowych alei w np. parku lub mieście, wychodzących promieniście z jednego punktu (np. sprzed pałacu), gdzie spotykają się zwykle 3 aleje, najczęściej stosowany w założeniach barokowych to:
 a) gęsia stopka b) glorieta c) masztalernia d) palmeta
11. Do nasadzeń w ogrodzie skalnym **nie stosuje się**:
 a) floksa sztydłastego (*Phlox subulata*) b) kasztanowca zwyczajnego (*Aesculus hippocastanum*)
 c) smagliczki pagórkowej (*Alyssum montanum*) d) goździka sinego (*Dianthus gratianopolitanus*)
12. Do wykonania przesłon z roślin na dziecięcych placach zabaw najbezpieczniej zastosować:
 a) forsycję pośrednią (*Forsythia ×intermedia*) b) cis pospolity (*Taxus baccata*)
 c) złotokap zwyczajny (*Laburnum anagyroides*) d) głóg ostrogowy (*Crataegus persimilis*)
13. Średnicę pnia drzew do inwentaryzacji szczegółowej mierzy się na wysokości od podłoża:
 a) 110 cm b) 120 cm c) 130 cm d) 140 cm
14. Poprzez zastosowanie nasadzeń z roślin pnących przy konstrukcjach architektonicznych można uzyskać efekt:
 a) podwyższenia b) oddalenia c) poszerzenia d) łagodzenia linii prostych
15. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wykonywany jest w skali:
 a) 1:10 b) 1:100 c) 1:1 000 d) 1:10 000
16. Ściana o długości 9 m na projekcie w skali 1:50 będzie miała:
 a) 4,5 cm b) 45 cm c) 9 cm d) 18 cm
17. Sprzęt przedstawiony na rysunku służy do:
 a) koszenia
 b) podkaszania
 c) opryskiwania
 d) okrzesywania



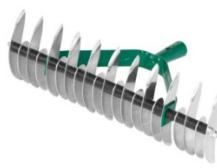
18. Dla pierisa (*Pieris japonica*) i kalmi (*Kalmia latifolia*) najlepszym stanowiskiem będzie stanowisko o glebie:
 a) kwaśnej i suchej b) kwaśnej i wilgotnej c) zasadowej i suchej d) zasadowej i wilgotnej
19. Zgodnie z zasadami specyfikacji materiału szkółkarskiego określonymi przez Związek Szkółkarzy Polskich, symbol **P 11 r** oznacza doniczkę
 a) okrągłą o średnicy 11 cm b) okrągłą o pojemności 11 litrów
 c) kwadratową o boku 11 cm d) kwadratową o pojemności poniżej 11 litrów
20. Gatunkami charakterystycznymi dla lasów łęgowych są
 a) jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*), sosna pospolita (*Pinus sylvestris*), bagno zwyczajne (*Ledum palustre*)
 b) olsza szara (*Alnus incana*), czeremcha zwyczajna (*Padus avium*), ziarnopłon wiosenny (*Ficaria verna*)
 c) jodła pospolita (*Abies alba*), dąb czerwony (*Quercus robra*), wiąz szypułkowy (*Ulmus leavis*)
 d) wiąz pospolity (*Ulmus minor*), porzeczka czerwona (*Ribes spicatum*), rozchodnik ostry (*Sedum acre*)
21. Do sadzenia roślin cebulowych powinno być użyte narzędzie:





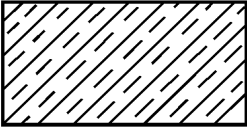


22. Dodanie odkwaszonego torfu do podłoża będzie powodować:
- obniżenie pH podłoża
 - zwiększenie pH podłoża
 - zwiększenie wilgotności podłoża
 - zwiększenie spistości podłoża
23. Wieloletnimi roślinami zielowymi, stosowanymi jako źródło przypraw kuchennych, są:
- nagietek lekarski (*Calendula officinalis*), konwalia majowa (*Convallaria majalis*), dziewanna wielkokwiatowa (*Verbascum densiflorum*)
 - estragon (*Artemisia dracunculoides*), bielun dziędzierzawa (*Datura stramonium*), prawoślaz lekarski (*Althaea officinalis*)
 - koper ogrodowy (*Anethum graveolens*), kolendra siewna (*Coriandrum sativum*), bazylika pospolita (*Ocimum basilicum*)
 - lubczyk ogrodowy (*Levisticum officinale*), szalwia lekarska (*Salvia officinalis*), tymianek pospolity (*Thymus vulgaris*)
24. Oznaczenie graficzne pokazane na ilustracji, wg normy PN-B-01027:2002, służy do przedstawienia na projektach wykonawczych
- trawnika
 - murku oporowego
 - skarpy o nachyleniu większym od 50%
 - skarpy o nachyleniu mniejszym od 50%
25. Do tworzenia żywopłotów formowanych o wysokości powyżej 2 m nadaje się:
- lawenda wąskolistna (*Lavandula angustifolia*)
 - grab pospolity (*Carpinus betulus*)
 - bukspan zwyczajny (*Buxus sempervirens*)
 - mahonia pospolita (*Mahonia aquifolium*)



26. Punkty znajdujące się w bezpośrednim i ścisłym związku z fragmentami przestrzennymi, częściami większego środowiska przestrzennego (np. miasta) to:
- punkty widokowe wewnętrzne
 - punkty widokowe zewnętrzne
 - punkty widokowe graniczne
 - punkty krajobrazowe
27. Do wyrównywania brzegów trawnika np. przy ciągach pieszych służy:



- Roślinami o liściach w kolorze ciemnoczerwonym są:
- wiąz holenderski 'Wredei' (*Ulmus × hollandica 'Wredei'*), klon jesionolistny 'Auratum' (*Acer negundo 'Auratum'*)
 - klon pospolity 'Royal Red' (*Acer platanoides 'Royal Red'*), oliwnik wąskolistny (*Elaeagnus angustifolia*)
 - klon pospolity 'Faassen's Black' (*Acer platanoides 'Faassen's Black'*), pęcherznica kalinolistna 'Diabolo' (*Physocarpus opulifolius 'Diabolo'*)
 - klon pospolity 'Drummondii' (*Acer platanoides 'Drummondii'*) klon polny 'Pulverulentum' (*Acer campestre 'Pulverulentum'*)
29. Aby spowodować zmianę koloru kwiatów hortensji ogrodowej z różowego na niebieski należy:
- podwyższyć pH podłoża
 - obniżyć pH podłoża
 - zwiększyć nawożenie azotowe
 - zwiększyć ekspozycję świetlną
30. Gdy na liściach można dostrzec chlorozę oraz nekrozę na wierzchołkach i brzegach liści, a także występuje podwinięcie (w górę lub w dół) brzegu blaszki liściowej to objaw niedoboru:
- azotu
 - wapnia
 - fosforu
 - potasu
31. Kreskowane skupienia zarodników letnich i przetrwalnikowych na liściach traw są objawami występowania:
- pleśni śniegowej
 - grzybów plemnikowych
 - grzybów rdzawnikowych
 - mączniaka prawdziwego
32. Do grupy roślin wykorzystywanych do obsadzenia strefy płytkiej wody (30-60cm) należą:
- okrężnica bagienna (*Hottonia palustris*), 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 (*Iris sibirica*), sit rozproszony (*Juncus effusus*), tawułka koreańska (*Astilbe koreana*)
33. Rośliną o białej korze jest:
- dereń biały 'Sybirica' (*Cornus alba 'Sybirica'*)
 - brzoza papierowa (*Betula papyrifera*)
 - głóg cętkowany (*Crataegus punctata*)
 - żarnowiec miotlasty (*Cytisus scoparius*)
34. Sosną o długich igłach (do 25 cm) w pęczkach po 3 i dużych (12-20 cm) szyszkach jest:
- sosna limba (*Pinus cembra*)
 - sosna Jeffreya (*Pinus jeffreyi*)
 - sosna Banksa (*Pinus banksiana*)
 - sosna zwyczajna (*Pinus sylvestris*)

35. Na okładzinę schodów przy budowlu w typie dziewiętnastowiecznego dworku należy zastosować:
 a) drewno b) kostkę betonową c) płytę kamienną d) płytkę ceramiczną
36. Rysunek, na ogół opracowany na podstawie danych projektowych, zawierający wszystkie informacje potrzebne do wykonania elementu to:
 a) szkic b) rysunek wykonawczy c) projekt koncepcyjny d) przekrój
37. Mieszanie rozdrobnionych materiałów (naturalnych lub sztucznych), która wchodzi w skład zapraw i betonów, bitumicznych mieszanek do budowy dróg, warstw nawierzchni drogowych itp. nazywa się:
 a) kruszywem b) skałą c) iłem d) zaczynem
38. Obraz Władysława Strzemińskiego jest przykładem kompozycji :
 a) dynamicznej otwartej
 b) dynamicznej zamkniętej
 c) statycznej otwartej
 d) statycznej zamkniętej
- 
39. Jeżeli pochylnia ma długość 5m i jest wysokości 50cm to jej spadek wynosi:
 a) 5% b) 10% c) 15% d) 50%
40. Podczas wprowadzania elementów architektury do zabytkowego założenia pałacowo – parkowego niezbędna jest zgoda:
 a) architekta krajobrazu b) kierownika budowy
 c) konserwatora przyrody d) konserwatora zabytków
41. Do oczyszczenia i zabezpieczenia schodów kamiennych przed niszcącym wpływem warunków przyrodniczych najlepiej użyć:
 a) myjki ciśnieniowej i preparatu hydrofobowego b) szczotki drucianej i farby olejnej
 c) szczotki z tworzywa sztucznego i lakierobejcy d) szlifierki kątowej z tarczą do kamienia i fugi
42. Piktogram GHS09 umieszczony na środkach ochrony roślin oznacza:
 a) substancję łatwopalną
 b) substancję wodorozpuszczalną
 c) substancję groźną dla środowiska
 d) substancję do stosowania w stawach rybnych
- 
43. Do wykonania w terenie pomiarów metodą domiarów prostokątnych wystarczającym zestawem przyrządów jest:
 a) dwie łaty niwelacyjne, niwelator, taśma miernicza
 b) węgielnica z pionem, trzy tyczki miernicze, dwie taśmy miernicze
 c) dalmierz, poziomica, dwie tyczki miernicze
 d) teodolit, taśma miernicza, dwie tyczki miernicze
44. Zgodnie z normą PN-B-01030:2000 materiał przedstawiony na symbolu graficznym to:
 a) metal
 b) tworzywo sztuczne
 c) beton lekki
 d) beton zbrojony
- 
45. Nawierzchnię trawiastą zbrojoną eko-kratą można stosować na:
 a) parkingach
 b) rampach dla niepełnosprawnych
 c) schodach ogrodowych
 d) murkach oporowych
- 
46. Materiały ceramiczne wykorzystywane na zewnątrz budynku powinny mieć nasiąkliwość
 a) poniżej 22% b) powyżej 22% c) równą 0% d) poniżej 12%
47. Zieleń towarzysząca obiektom szpitalnym nie spełnia funkcji:
 a) sanitarnej b) izolacyjnej c) gospodarczej d) estetycznej
48. Typ kwiatostanu przedstawiony na rysunku to:
 a) baldach
 b) wiecha
 c) grono
 d) koszyczek
- 
49. Kalcyfity to rośliny wymagające podłoża
 a) wilgotnego. b) kwaśnego. c) wapiennego. d) zasolonego
50. Stratyfikacja to
 a) zaprawianie nasion b) moczenie nasion
 c) mrożenie nasion d) mechaniczne uszkodzanie nasion
51. Przy robotach ziemnych liniowych objętość mas ziemnych najlepiej obliczać metodą
 a) przekrojów terenowych b) przekrojów poprzecznych
 c) siatki kwadratów d) warstw
52. Stan ustalony na podstawie inwentaryzacji przeprowadzonej w przedsiębiorstwie to:
 a) inwestytura b) saldo c) rejestr d) remanent
53. Proces, w którym uczestnicy rynku, dążąc do realizacji swych interesów, próbują przedstawić korzystniejsze od innych oferty to:
 a) stagnacja b) pauperyzacja c) deflacja d) konkurencja
54. Osoba, na której rzecz odstąpiono weksel lub czek to:

- a) indos b) indosat c) trasat d) treser
55. Holding to:
a) zrzeszenie b) spółka c) spółka kilku spółek d) spółdzielnia
56. Koszty, które muszą być poniesione każdego roku aby zapewnić zdolność eksploatacyjną środków trwałych noszą nazwę:
a) utrzymania b) eksploatacyjnych c) oprocentowania d) amortyzacyjnych
57. Firma wykonująca samodzielnie zlecenia innych przedsiębiorstw np. w zakresie marketingu to :
a) koncern b) agencja c) konsorcjum d) bank
58. Cenowa elastyczność popytu jest to stosunek :
a) procentowej zmiany popytu do procentowej zmiany ceny b) wielkości popytu do ceny
c) procentowej zmiany ceny do procentowej zmiany popytu d) ceny do podatku VAT
59. Majątek trwały przedsiębiorstwa stanowi :
a) produkcja nie zakończona b) wyposażenie c) wyrób gotowy d) zapas materiałowy
60. Procentowe wynagrodzenie za pośrednictwo przy zawieraniu transakcji liczone od wartości towaru to:
a) akces b) dyskonto c) prowizja d) skonto