

**XLIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
eliminacje okręgowe – 2019
Blok: Architektura krajobrazu**

- 1. Krajobraz kulturowy to krajobraz:**
 - a) nieznacznie zmieniony przez człowieka
 - b) którego istnienie warunkuje działalność człowieka
 - c) który stracił wartość biologiczną
 - d) nietknięty przez człowieka
- 2. W koreańskich ogrodach przy świątyniach umieszczano:**
 - a) statuetę Buddy
 - b) grobowce
 - c) dziedzińce
 - d) mosty
- 3. Menażeria była pierwowzorem ogrodu:**
 - a) botanicznego
 - b) zoologicznego
 - c) oranżeriowego
 - d) przyklasztornego
- 4. Drzewo uznawane za święte w starożytnym Egipcie to:**
 - a) jabłoń
 - b) sykomora
 - c) laur
 - d) lotos
- 5. Parter ogrodowy, którego część środkowa jest obniżona na kształt niecki to:**
 - a) parter węzłowy zamknięty
 - b) wgłębnik
 - c) parter węzłowy otwarty
 - d) bosco
- 6. Rekonstrukcja w odniesieniu do zabytków ma na celu:**
 - a) uczynienia widocznym zabytku
 - b) wyposażenie zabytku w nowoczesne instalacje
 - c) utrzymywanie zabytku w dobrym stanie
 - d) odtworzenie na podstawie dostępnych źródeł
- 7. Renesansowe *prato* to:**
 - a) plac trawiasty
 - b) element wodny
 - c) altana ogrodowa
 - d) sposób sadzenia drzew
- 8. Lancelot ‘Capability’ Brown stworzył w:**
 - a) XVIw
 - b) XVIIw
 - c) XVIIIw
 - d) XIXw
- 9. „Karta wenecka” to dokument:**
 - a) pozwalający na wprowadzanie roślin inwazyjnych do parków zabytkowych
 - b) umożliwiający dowolne mieszanie stylów ogrodowych w zabytkowych założeniach parkowo – ogrodowych
 - c) zawierający wskazówki dotyczące lokowania nowych terenów zieleni
 - d) określający podstawowe pojęcia i zasady konserwatorstwa
- 10. Chwasty występujące zwykle poza terenami upraw i towarzyszące np. budowłom lub drogom to chwasty:**
 - a) ruderalne
 - b) segetalne
 - c) zintegrowane
 - d) agrotechniczne
- 11. Bakterie, które wzbogacają gleby w azot poprzez utlenianie amoniaku do kwasu azotowego, to bakterie:**
 - a) nitryfikacyjne
 - b) denitryfikacyjne
 - c) autotroficzne
 - d) brodawkowe
- 12. Nawóz organiczny, który powstaje w wyniku przetrawienia substancji organicznej przez dżdżownicę kalifornijską to:**
 - a) torf niski
 - b) gnojówka
 - c) biohumus
 - d) gnojowica
- 13. Plączem wiosennym charakteryzują się:**
 - a) ogniki i pigwowce
 - b) graby i klony
 - c) berberysy i forsycje
 - d) sosny i tamaryszki
- 14. Do dekoracji słonecznych i bardzo ciepłych wnętrz nadają się:**
 - a) echinokaktus Grusona (*Echinocactus grusonii*) i opuncja figowa (*Opuntia ficus-indica*)
 - b) nefrolepis wyniosły (*Nephrolepis exaltata*) i zroslika (*Syngonium sp.*)
 - c) aspidistra wyniosła (*Aspidistra elatior*) i zielistka Sternberga (*Chlorophytum comosum*)
 - d) epipremnum złociste (*Epipremnum aureum*) i bluszcz pospolity (*Hedera helix*)
- 15. Krzew, który przebarwia igły na zimę na kolor rudy, brązowy to:**
 - a) jałowiec skalny (*Juniperus scopulorum*)
 - b) mikrobiota syberyjska (*Microbiota decussata*)
 - c) jałowiec pospolity (*Juniperus communis*)
 - d) cyprysik nutkajski (*Chamaecyparis nootkatensis*)
- 16. Tulipany (*Tulipa*) wykształcają:**
 - a) kłącza
 - b) cebule jednoroczne
 - c) cebule wieloletnie
 - d) bulwy

17. W trudnych warunkach miejskich najlepiej sprawdzają się::

- a) jodła koreańska (*Abies koreana*) b) jodła balsamiczna (*Abies balsamea*)
c) jodła kalifornijska (*Abies concolor*) d) jodła szlachetna (*Abies procera*)

18. Do koszenia trawników miejskich szczególnie przydatne są kosiarki:

- a) listwowe b) bijakowe c) rotacyjne d) wrzecionowe

19. Na rysunku przedstawiono:

- a) stokrotkę pospolitą (*Bellis perennis*)
b) babkę lancetowatą (*Plantago lanceolata*)
c) komosę białą (*Chenopodium album*)
d) gwiazdnicę pospolitą (*Stellaria media*)



20. Na stanowiskach cienistych pod koronami drzew można zastosować:

- a) miódunkę ogrodową (*Pulmonaria hybrida*), kokoryczkę wielokwiatową (*Polygonatum multiflorum*), runiankę japońską (*Pachysandra terminalis*)
b) lebidkę 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) szaławę omszoną (*Salvia nemorosa*), bluszcz pospolity (*Hedera helix*), słoneczniczek szorstki (*Helianthus heliantoides*)

21. Do gatunków ozdobnych z liści stosowanych na kwietnikach jednorocznych należą:

- a) szaławia błyszcząca (*Salvia splendens*), stokrotka pospolita (*Bellis perennis*), begonia stale kwitnąca (*Begonia x hortensis*)
b) starzec popielny (*Senecio cineraria*), irezyna Herbsta (*Iresine herbstii*), koleus Blumego (*Coleus blumei*)
c) sutera rozpierzchła (*Sutera diffusus*), celosia grzebieniasta (*Celosia argentea*), lobelia przyładkowa (*Lobelia erinus*)
d) uczep zapalczkowaty (*Bidens ferulifolia*), aksamitka rozpierzchła (*Tagetes patula*), heliotrop peruwiański (*Heliotropum arborescens*)

22. Mikoryza to symbiotyczny związek korzeni roślin z:

- a) porostami b) bakteriami c) glonami d) grzybami

23. Zestawy uprawowe złożone z kilku narzędzi podczepionych do jednego ciągnika to tzw.

- a) agregaty uprawowe b) pługofrezarki c) kultywatory d) włóki

24. Do rozlewania nawozów płynnych np. gnojówki czy gnojowicy stosuje się:

- a) rozsiewacz pneumatyczny b) rozrzutnik obornika
c) przyczepę asenizacyjną d) ładowarkę nawozów

25. Leszczyna turecka *Corylus colurna* charakteryzuje się:

- a) czerwonymi pędami b) regularną stożkowatą koroną c) pogiętymi pędami d) dużymi owocami

26. Metoda wegetatywnego rozmnażania drzew lub krzewów owocowych i ozdobnych polegająca na przeszczepieniu oczka (pączka liściowego) odmiany szlachetnej na podkładkę to:

- a) szczepienie w klin b) podział c) okulizacja d) skaryfikacja

27. Gleby lekkie, to gleby o zawartości części splotalonych:

- a) 10-20% b) 20-30% c) 30-40% d) 40-50%

28. Przestrzenią publiczną, która łączy funkcje ulicy, deptaku, parkingu i miejsca spotkań mieszkańców jest:

- a) estakada b) glorieta c) woonerf d) molo

29. Beton, którego górna warstwa jest szlifowana lub polerowana i odsłania kruszywo zawarte w nim to:

- a) ażurowe płyty betonowe b) palisady betonowe
c) elementy wibroprasowane d) lastryko

30. Skalą osadową pochodzenia chemicznego nie jest:

- a) trawertyn b) gips c) dolomit d) alabaster

31. Pospólka to:

- a) mieszanka kruszywa łamanego niesortowanego
b) naturalna mieszanina żwiru i piasku
c) kruszywo łamane powstałe z odpadów skalnych
d) kliniec o uziarnieniu 4-31,5mm

32. Budowa obiektów małej architektury (np. ławki ogrodowej, trejażu):

- a) wymaga uzyskania decyzji o warunkach zabudowy
b) wymaga uzyskania pozwolenia na budowę
c) wymaga zgłoszenia zamiaru budowy
d) nie wymaga żadnych działań formalnych

33. W rysunku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego cmentarze oznacza się:

- a) kreskowaniem czerwono – zielonym i US
b) kolorem niebieskim i literami WS
c) kolorem żółtym i literą R
d) zielonym i literami ZC

34. Wyniesienie rabat wewnętrznych ponad poziom terenu określane jest jako:

- a) cynek
b) karpi grzbiet
c) wyżka
d) podium

35. Na mapie zasadniczej przedstawiony symbol oznacza:

- a) pomnik
b) fontannę
c) drzewo
d) kapliczkę



36. Krawężników łukowych nie wykonuje się dla następujących rodzajów ciągów:

- a) ulicznych
b) drogowych
c) mostowych
d) oporników

37. Jednym z najważniejszych kierunków w gospodarce przestrzennej jest :

- a) industrializacja
b) podnoszenie poziomu życia społecznego
c) ochrona środowiska i przyrody
d) rozwój urbanistyczny

38. Podmiotami planistycznymi w Polsce są :

- a) samorząd terytorialny, administracja rządowa, Sejm RP
b) tylko administracja rządowa i Sejm RP
c) tylko samorząd terytorialny i Sejm RP
d) tylko Sejm RP

39. Zbiór odpowiednio wybranych i stabilizowanych punktów terenowych, dla których matematycznie określono współrzędne płaskie lub wysokościowe w przyjętym układzie współrzędnych.

- a) reper
b) niwelacja
c) siatka geograficzna
d) osnowa geodezyjna

40. Wszystkie barwy nie posiadające dominanty barwnej, a więc kolory: biały, czarny, oraz wszystkie stopnie szarości to barwy:

- a) polichromatyczne
b) achromatyczne
c) złamane
d) czyste

41. Punkt z którego można obserwować sylwetę lub też sumę nakładających się form, które tworzą pozorną powłokę układu przestrzennego jako płaszczyzna nazywa się:

- a) wnętrzem krajobrazowym
b) kompozycją diagonalną
c) punktem widokowym zewnętrznym
d) podłogą wnętrza urbanistycznego

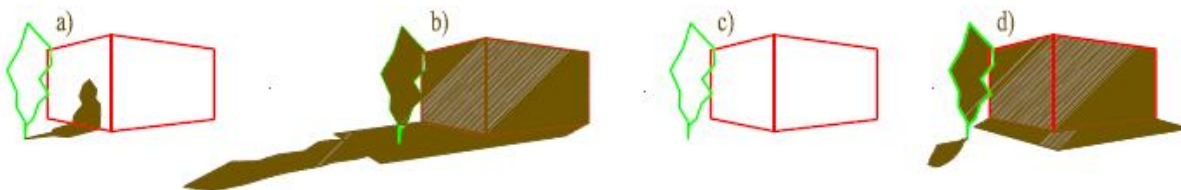
42. W konstrukcji urządzeń zabawowych dla dzieci wykluczone są otwory i szczeliny o wymiarze:

- a) do 5mm
b) do 8 mm
c) 8-25mm
d) 25-50mm

43. Projekt rabaty bylinowej złożonej z kilkudziesięciu gatunków i odmian roślin najłatwiej przenieść w teren za pomocą:

- a) domiarów prostokątnych
b) teodolitu i taśmy mierniczej
c) dalmierza optycznego
d) wytyczonej siatki kwadratów

44. Schemat cienia „ze słońcem” przedstawiono na rysunku:



45. Jeden hektar to:

- a) 10^2 m^2
b) 10^3 m^2
c) 10^4 m^2
d) 10^6 m^2

46. Zgodnie ze wzorem $2h+b = 62$ cm wysokość podstopnicy przy długości stopnicy równej 30cm wynosi:
- a) 30 cm b) 15 cm c) 13 cm d) 6 cm
47. Formą ochrony przyrody nie jest:
- a) pomnik przyrody b) park krajobrazowy c) użytek ekologiczny d) zieleń ochronna
48. Złota liczba, czyli wartość ϕ wynosi:
- a) 1,618 b) 2,64 c) 3,14 d) 6,565
49. Linia kroplująca najlepiej sprawdza się przy nawadnianiu:
- a) drzew b) trawników c) bylin d) roślin bagiennych
50. Skala 1:500 oznacza że obiekt o rzeczywistej długości:
- a) 1 m ma na rysunku 1cm b) 10m ma na rysunku 2cm
c) 10m ma na rysunku 5cm d) został zmniejszony 50-cio krotnie
51. Kadencja prezydencka w Polsce trwa
- a) 6 lat b) 5 lat c) 4 lata d) 2 lata
52. Okresy, w których gospodarkę cechuje wysoka stopa bezrobocia i inflacji oraz niski poziom aktywności gospodarczej nazywa się:
- a) deflacją b) stagnacją c) stagflacją d) rewaloryzacją
53. Cła wprowadzane przez państwo w celu uniemożliwienia (ze względu na ich wysokość) importu towarów, uznanych na danym rynku za niepożądane to cła:
- a) dyskryminacyjne b) prohibicyjne c) preferencyjne d) retorsyjne
54. Dokument stwierdzający wykonanie dostawy lub usługi przez wykonawcę (dostawcę) stanowiący podstawę do rozliczenia z odbiorcą to:
- a) faktura b) debet c) akcja d) prolongata
55. Bezpośrednie kontakty reprezentanta sprzedawcy z przedstawicielami nabywcy w celu zawarcia umowy kupna-sprzedaży to:
- a) marketing b) akwizycja c) reklama d) reklamacja
56. Wynagrodzenie pracownika świadczone w naturze to:
- a) darowizna b) obligacja c) koncesja d) deputat
57. Głównym organem decyzyjnym i prawodawczym Unii Europejskiej jest:
- a) Rada Europy b) Rada Unii Europejskiej c) Komisja Wenecka d) Komisja Europejska
58. Zespół działań zmierzających do odzwierciedlenia procesu zaopatrzenia, produkcji i zbytu przez określenie kosztów wytworzenia produktów w roku obrachunkowym to:
- a) raport roczny b) bilans roczny c) waloryzacja d) rachunek kosztów
59. Porozumienie między właścicielem środka produkcji a przejmującym ten środek w użytkowanie na określony okres czasu za opłatą uiszczaną w okresach rocznych, kwartalnych lub miesięcznych nosi nazwę:
- a) wypożyczenie b) leasing c) kredyt d) franchising
60. Stan ustalony na podstawie inwentaryzacji przeprowadzonej w przedsiębiorstwie to:
- a) inwestytura b) saldo c) rejestr d) remanent