

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

1. **Ogrody atrialne rozwinęły się w:**
a) starożytnym Rzymie b) Mezopotamii c) Egipcie d) Chinach
2. **Treżać to:**
a) schody ogrodowe,
b) system połączonych ramp i schodów
c) zacienione przejście pod dwoma rzędami słupów podtrzymująca konstrukcję przeznaczoną do rozpinania pnączy
d) ażurowa konstrukcja służąca do rozpinania pnączy i tworząca ścianę dla wnętrza ogrodowego
3. **Parter Latony stanowi początek głównej osi parku w:**
a) Fontainbleau b) Saint-Germain-en-Laye c) Weraslu d) Chantilly
4. **Ogród Bramantego w Watykanie zaliczany jest do ogrodów:**
a) kwaterowych b) tarasowych c) dziedzińcowych d) zamkowych
5. **W starożytnych Chinach kwiaty piwonii (*Paeonia lactiflora*) były symbolem:**
a) wiosny b) dobrobytu c) uroku kobiecego d) przyjaźni
6. **Pierwszym sentymentalnym ogrodem w Polsce były ogród:**
a) w Wilanowie b) w Nieborowie c) na Powązkach d) w Jabłonie
7. **Element przedstawiony na rysunku jest charakterystyczny dla ogrodów:**



- a) renesansowych
- b) średniowiecznych
- c) romantycznych
- d) orientalnych

8. **W ogrodach barokowych nie stosowano:**
a) roślin jednorocznych b) roślin strzyżonych c) róż d) roślin oranżeryjnych
9. **Klasztory i ogrody zakonu benedyktynów lokowane były:**
a) na wzgórzach b) niezależnie od terenu
c) na polanach leśnych d) nad rzekami i strumieniami
10. **Preparaty służące do zwalczania owadów będących szkodnikami roślin uprawnych to:**
a) herbicydy b) molustycydy c) insektycydy d) akarycydy
11. **Kreskowane skupienia zarodników letnich i przetrwalnikowych na liściach traw są objawami występowania:**
a) pleśni śniegowej b) grzybów pleśniowych
c) grzybów rdzawnikowych d) mączniaka prawdziwego
12. **Chloroza międzynerwowa na liściach roślin to objaw niedoboru:**
a) boru b) magnezu c) cynku d) manganu
13. **Liliowiec Thunberga (*Hemerocallis thunbergi*) jest**
a) rośliną jednoroczną rozmnażaną z nasion, wymagającą gleby wilgotnej
b) byliną o wysokości 100-110cm wymagającą stanowisk słonecznych lub półcienistych oraz wilgotnych, żyznych gleb
c) byliną o wysokości 100-110cm częściowo zanurzoną w wodzie
d) rośliną bagiennie – błotną o znaczeniu leczniczym
14. **Przebarwienie jesienne w kolorze żółtym jest charakterystyczne dla:**
a) klonu tatarskiego (*Acer ginnala*) b) dębu czerwonego (*Quercus rubra*)
c) klonu polnego (*Acer campestre*) d) winobluszcza trójklapowego (*Parthenocisus tricuspidata*)
15. **Roślinami stosowanymi na żywopłoty formowane w warunkach miejskich są:**
a) porzeczka alpejska (*Ribes alpinum*), ligustr pospolite (*Ligustrum vulgare*), berberys Thunberga (*Berberis thunbergii*)
b) migdałek trójklapowy (*Prunus triloba*), jaśminowiec wonny (*Philadelphus coronarius*), hortensja drzewiasta (*Hydrangea arborescens*)
c) mahonia pospolita (*Mahonia aquifolium*), irga Dammera (*Cotoneaster dammeri*), szczodrzeniec położony (*Cytisus decumbens*)
d) magnolia gwiazdzista (*Magnolia stellata*), perukowiec podolski (*Cotinus coggygia*), leszczyna pospolita (*Coryllus avellana*)

16. Roślina traktowana jako chwast, rozmnażająca się przez zarodniki, wytwarzająca kłaczka, typowa dla gleb kwaśnych i/lub stale wysokim poziomie wód gruntowych, to:

- a) perz właściwy (*Elymus repens*)
b) konwalia majowa (*Convallaria majalis*)
c) skryp polny (*Equisetum arvense*)
d) trzcina pospolita (*Phragmites australis*)

17. Roślinami nie występującymi na stanowiskach wilgotnych i zacienionych są:

- a) kosaciec żółty (*Iris pseudoacorus*), manna jadalna (*Glyceria fluitans*), świerk pospolity (*Picea abies*)
b) rozchodnik ostry (*Sedum acre*), lyszczec wiechowaty (*Gypsophila paniculata*), skalnica Arendsa (*SaxifragaxArendsi*)
c) funkia (*Hosta sp.*), tatarak zwyczajny (*Acorus calamus*), wilczomlec ogrodowy (*Euphorbia peplus*)
d) bergenia sercowata (*Bergenia cordifolia*), floks szydlasty (*Plox subulata*), barwinek pospolity (*Vinca minor*)

18. Wskaż rośliny wykorzystywane do zadarniania ekstensywnych zielonych dachów:

- a) rozchodnik kamiczacki (*Sedum kamtschaticum*), lebiodka pospolita (*Origanum vulgare*), floks szydlasty (*Phlox subulata*)
b) turzyca pospolita (*Carex nigra*), surmia bignoniovata (*Catalpa bignonioides*), świerk pospolity (*Picea abies*)
c) kosaciec niski (*Iris pumila*), kosaciec żółty (*Iris pseudoacorus*), berberys Thunberga (*Berberis thunbergii*)
d) bluszcz pospolity (*Hedera helix*), kopytnik europejski (*Asarum europaeum*), barwinek pospolity (*Vinca minor*)

19. Symbol P 11r w specyfikacjach szkółkarskich oznacza:

- a) pojemnik 11 litrowy
b) doniczkę kwadratową o boku 11 cm
c) doniczkę okrągłą o średnicy 11 cm
d) formę pienną drzewa o średnicy 11 cm

20. Polianty to inaczej:

- a) róże wielokwiatowe
b) róże wielkokwaitowe
c) rośliny szczepione
d) rośliny pnące

21. Tamaryszki (*Tamarix sp.*), migdałowiec trójklapowy (*Prunus triloba*) tniemy:

- a) w okresie spoczynku
b) po zakończeniu kwitnienia
c) po zawiązaniu owoców
d) wczesną wiosną, po usunięciu zabezpieczenia zimowego

22. Na rysunku przedstawiono:



- a) stokrotkę pospolitą (*Bellis perennis*)
b) babkę lancetowatą (*Plantago lanceolata*)
c) aksamitkę rozpierzchłą (*Tagetes patula*)
d) nagietek lekarski (*Calendula officinalis*)

23. 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 hirta*)
d) obuwik pospolity (*Cypripedium calceolus*), babka lancetowata (*Plantago lanceolata*)

24. Do wiosennych geofitów występujących w mezo- i eutroficznych lasach liściastych zaliczamy

- a) czosnek niedźwiedzi (*Allium ursinum*), zawilec żółty (*Anemone ranunculoides*), złoć mała (*Gagea minima*)
b) turzyca pigułkowata (*Carex pilulifera*), jastrzębiec kosmaczek (*Hieracium laevigatum*), wiciokrzew pomorski (*Lonicera periclymenum*)
c) siódmaczek leśny (*Trientalis europaea*), borówka czarna (*Vaccinium myrtillus*), borówka bagienna (*Vaccinium uliginosum*),
d) brzoza niska (*Betula humilis*), nerecznica grzebieniasta (*Dryopteris cristata*), porzeczką czarna (*Ribes nigrum*)

25. 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*)

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

- a) szalwia błyszcząca (*Salvia splendens*), stokrotka pospolita (*Bellis perennis*), begonia stale kwitnąca (*Begonia x hortensis*)
b) starzec popielaty (*Senecio cineraria*), irezyna Herbsta (*Iresine herbstii*), santolina cyprysikowata (*Santolina chamaciparisias*)
c) koleus Blumea (*Coleus blumei*), celosia grzebieniasta (*Celosia argentea*), lobelia przylądkowa (*Lobelia erinus*)
d) plektrantus koleusowaty (*Plectranthus forsteri*), aksamitka rozpierzchła (*Tagetes patula*), heliotrop peruwiański (*Heliotropum arborescens*)

44. Allelopatia to:

- a) oddziaływanie na siebie różnych gatunków roślin, za pośrednictwem fizjologicznie czynnych substancji
- b) oddziaływanie na siebie różnych gatunków zwierząt
- c) działanie lecznicze roślin
- d) oddziaływanie zwierząt na rośliny

45. Aeratory, stosowane przy pielęgnacji terenów zieleni, są wykorzystywane do:

- a) cięcia żywopłotów oraz formowania koron drzew
- b) ugniatania i wyrównywania trawników
- c) oczyszczania alejek z liści i ściętej trawy
- d) napowietrzania darni

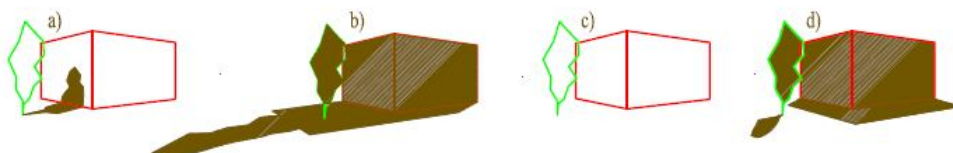
46. Najodpowiedniejszy skład granulometryczny podłoża pod trawniki wynosi:

- a) 10-40% części szkieletowych i 60-90% części spławianych
- b) 60-90% części szkieletowych i 10-40% części spławianych
- c) 50% części szkieletowych i 50% części spławianych
- d) 45% części szkieletowych i 60% części spławianych

47. Określenie „krajobraz pierwotny” odnosi się do krajobrazu:

- a) w którym nie nastąpiły rażące zmiany, wynikające z działalności człowieka
- b) nienaruszonego działalnością człowieka, w którym zostały zachowane wszystkie naturalne jego cechy
- c) który jest wynikiem przemyślanej działalności człowieka
- d) który jest wynikiem nieprzemyślanej działalności człowieka, gdzie równowaga biologiczna jest naruszona.

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



49. Działka o wymiarach 80 x 60 m ma powierzchnię:

- a) 480 a
- b) 0,48 ha
- c) 4,8 ha
- d) 0,48 a

50. Współmierne rozmieszczenie elementów po obu stronach osi kompozycyjnej to:

- a) symetria
- b) paralela
- c) rytm
- d) kontrast

51. Kaszyca służy do :

- a) zabezpieczenia skarp
- b) konstrukcji nawierzchni pieszojezdnych
- c) budowy pochylni
- d) zabezpieczenia powierzchniowego drewna

52. Ile czasu musi przechowywać dokumenty podatnik nie prowadzący działalności gospodarczej:

- a) 3 lata
- b) 5 lat
- c) 2 lata
- d) 7 lat

53. Bezpośrednia wymiana jednego towaru na inny to:

- a) leasing
- b) bessa
- c) ryczałt
- d) barter

54. Biznesplan to:

- a) plan strategiczny
- b) plan operacyjny
- c) plan przedsięwzięcia gospodarczego
- d) plan spłaty zobowiązań finansowych

55. Koncesja to:

- a) rodzaj limitowanej produkcji
- b) opłata za prowadzenie działalności
- c) zezwolenie na prowadzenie określonej działalności
- d) podatek od gier losowych

56. Dobra substytucyjne to dobra:

- a) stosowane łącznie
- b) wykluczające się w procesie produkcyjnym
- c) stosowane zamiennie
- d) na które jest stały

57. Pojęcie „know how” oznacza:

- a) informacje o sposobie produkcji lub metodach zarządzania, które nie są objęte patentem
- b) ustalony w przepisach międzynarodowych sposób i tryb korzystania z patentów
- c) pierwotne źródła informacji wykorzystywane w celu opracowania strategii dystrybucji
- d) informacje wtórne wewnętrznie niezbędne do prawidłowego zaplanowania promocyjnej

58. Obliczenia mające na celu ustalenie wielkości jednostkowego kosztu wytworzenia produktu, to:

- a) analiza kosztów jednostkowych
- b) rachunek ekonomiczny
- c) analiza finansowa
- d) kalkulacja kosztów

59. Wielkość zapasów materiałowych niezbędnych do zapewnienia ciągłości produkcji przedsiębiorstwa w okresach pomiędzy kolejnymi dostawami określa się jako:

- a) zapas bieżący
- b) zapas minimalny
- c) zapas maksymalny
- d) zapas trudno zbywalny

60. Fazę kryzysu charakteryzuje:

- a) niski poziom produkcji
- b) niskie tempo wzrostu cen
- c) nadprodukcja
- d) wzrost inwestycji

