



XLII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
eliminacje szkolne – 2017/2018
Blok: Architektura krajobrazu

1. **W starożytnych Chinach smok były symbolem:**
a) wiosny b) pierwiastka męskiego c) uroku kobiecego d) północy
2. **Renesansowy ogród użytkowy, znajdujący się z dala od domu to:**
a) giardino secreto b) knot garden c) giardino di semplici d) herbarius
3. **Pierwszym sentymentalnym ogrodem w Polsce był ogród:**
a) w Puławach b) w Nieborowie c) na Powązkach d) w Łazienkach
4. **W zakonie kartuzów mnisi oprócz dostępu do ogólnego wirydarza:**
a) mieli własne ogrody przy eremach b) mogli korzystać z ogrodów opata
c) mogli korzystać z ogrodów poza klasztorem d) nie mieli żadnych terenów ogrodowych
5. **Teren w ogrodzie gdzie gromadzono fragmenty rzeźb, posągów lub budynków pochodzących z odległych epok to:**
a) panteon b) woliera c) lapidarium d) krużganek
6. **Ogrodem mauretańskim jest:**
a) Generalife b) Sanssouci c) Kew Gardens d) Villandry
7. **Ekлекtyzm to styl w architekturze i sztuce polegający na:**
a) sprowadzenia wszystkiego do form kwadratu
b) ograniczeniu się do linii falistych naturalnych
c) geometryzacji przestrzeni
d) łączeniu elementów zapożyczonych z różnych epok i środowisk artystycznych
8. **Element przedstawiony na rysunku jest charakterystyczny dla ogrodów:**
a)  renesansowych
b) średniowiecznych
c) romantycznych
d) orientalnych
9. **Holendernia to:**
a) ozdobna obora b) osada holenderska c) wiatrak d) polder
10. **Zaraza ogniowa jest chorobą wywołaną przez:**
a) grzyby b) wirusy c) baktrie d) pierwotniaki
11. **Gromadnie żerujące larwy szafirowej błonkowi, które powodują gołozery na berberysach, to:**
a) szrotówek białaczek b) wciornastek zachodni c) obnażacz kwaśnicówka d) brudnica nieparka
12. **Rozwojowi mączniaka rzekomego na roślinach sprzyjają stanowiska:**
a) wilgotne i ciepłe z dużymi wahaniami temperatury b) suche i chłodne
c) wilgotne i chłodne d) suche i ciepłe z niewielkimi wahaniami temperatury
13. **Czerwoną korę posiada:**
a) brzoza brodawkowata 'Youngi' (*Betula verrucosa* 'Youngi')
b) leszczyna pospolita 'Contorta' (*Corylus avellana* 'Contorta')
c) oliwnik wąskolistny (*Eleagnus angustifolia*)
d) dereń biały 'Sibirica' (*Cornus alba* 'Sibirica')
14. **Rysunek przedstawia:**
a)  stokrotkę pospolitą (*Bellis perennis*)
b) babkę lancetowatą (*Plantago lanceolata*)
c) aksamitkę rozpierzchłą (*Tagetes patula*)

d) nagietek lekarski (*Calendula officinalis*)

15. **Zimozielona bylina o dużych skórzastych liściach, odporna na przemarzanie i zacienienie, kwitnąca biało lub różowo od IV do V to:**

a) miłek wiosenny (*Adonis vernalis*)

b) ciemiernik biały (*Helleborus niger*)

c) bergenia sercowata (*Bergenia cordifolia*)

d) barwinek pospolity (*Vinca minor*)

16. **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*)

17. **Roślinami przeznaczonymi do obsadzenia kwietnika sezonowego są:**

a) aster alpejski (*Aster alpinus*), funkia Siebolda (*Hosta sieboldiana*), rozchodnik okazały (*Sedum spectabile*)

b) lobelia przylądkowa (*Lobelia erinus*), szalwia błyszcząca (*Salvia splendens*), petunia ogrodowa (*Petunia hybrida*)

c) aksamitka rozpierzchła (*Tagetes patula*), smagliczka skalna (*Allysum saxatile*), liliowiec rdzawy (*Heimerocallis fulva*)

d) płomyk szydlasty (*Phlox subulata*), mak wschodni (*Papaver orientale*), słonecznik zwyczajny (*Helianthus annuus*)

18. **Rośliną o zielonym kolorze młodych pędów jest:**

a) dereń biały 'Sybirica' (*Cornus alba 'Sybirica'*)

b) brzoza papierowa (*Betula papyrifera*)

c) głóg cętkowany (*Crataegus punctata*)

d) żarnowiec miotlasty (*Cytisus scoparius*)

19. **Do roślin kwitnących w okresie wiosennym zaliczają się:**

a) oczar chiński (*Hamamelis mollis*), leszczyna pospolita (*Corylus avellana*), śliwa domowa (*Prunus domestica*)

b) sasanka zwyczajna (*Pulsatilla vulgaris*), śnieżyczka przebiśnieg (*Galanthus nivalis*), zimowit jesienny (*Colchicum autumnale*)

c) głóg szkarłatny (*Crataegus intricata*), lipa drobnolistna (*Tilia cordata*), kasztanowiec zwyczajny (*Aesculus hippocastanum*)

d) cis pospolity (*Taxus baccata*), dereń biały (*Cornus alba*), wrzos zwyczajny (*Calluna vulgaris*)

20. **Roślinami o owocach jadalnych są:**

a) wawrzynek wilczełyko (*Daphne mezereum*), jałowiec zwyczajny (*Juniperus communis*), orzesznik pięciolistkowy (*Carya ovata*)

b) berberys zwyczajny (*Berberis vulgaris*), głóg jednoszyjkowy (*Crataegus monogyna*), morwa biała (*Morus alba*)

c) buk zwyczajny (*Fagus sylvatica*), orzech włoski (*Juglans regia*), dębik ośmiopłatkowy (*Dryas octopetala*)

d) sosna ponia (*Pinus pinea*), złotokap zwyczajny (*Laburnum anagyroides*), jabłoń dzika (*Malus sylvestris*)

21. **Do roślin dobrze nadających się na żywopłoty formowane należą:**

a) grab zwyczajny (*Carpinus betulus*), brzoza omszona (*Betula pubescens*), cis pospolity (*Taxus baccata*)

b) modrzew europejski (*Larix decidua*), choina kanadyjska (*Tsuga canadensis*), klon polny (*Acer campestre*)

c) buk zwyczajny (*Fagus sylvatica*), ligustr pospolity (*Ligustrum vulgare*), złotokap zwyczajny (*Laburnum anagyroides*)

d) oczar japoński (*Hamamelis japonica*), orzech czarny (*Juglans nigra*), barwinek zwyczajny (*Vinca minor*)

22. **Roślinami okrywowymi są:**

a) czosnek olbrzymi (*Allium giganteum*), kosaciec żółty (*Iris pseudacorus*), łubin ogrodowy (*Lupinus hybridus*)

b) dereń kanadyjski (*Cornus canadensis*), runianka japońska (*Pachysandra terminalis*), dąbrówka rozłogowa (*Ajuga reptans*)

c) karmnik ościsty (*Sagina subulata*), stokrotka pospolita (*Bellis perennis*), szachownica kostkowata (*Fritillaria meleagris*)

d) liliowiec ogrodowy (*Heimerocalis hybrida*), konwalia majowa (*Convallaria majalis*), narecznica samcza (*Dryopteris filix-mas*)

23. **Kalmia wielkolistna (*Kalmia latifolia*) należy do roślin:**

a) jednorocznych

b) owocowych

c) zielnych

d) wrzosowatych

24. **Kolce – utwory pochodzenia skórkowego posiadają:**
a) głogi b) berberysy c) konwalje d) róże
25. **Długie wiotkie pędy i organy czepne w postaci korzeni przybyszowych wytwarzają:**
a) milin amerykański (*Campsis radicans*), bluszcz pospolity (*Hedera helix*)
b) hortensja pnąca (*Hydrangea petiolaris*), powojnik pnący (*Clematis vitalba*)
c) kolcowój zwyczajny (*Lycium barbarum*), dąbrówka rozogowa (*Ajuga reptans*)
d) winorośl właściwa (*Vitis vinifera*), chmiel zwyczajny (*Humulus lupulus*)
26. **Zawciąg nadmorski (*Armeria maritima*), dębik ośmiopłatkowy (*Dryas octopetala*), goryczka siedmiodzielną (*Gentiana septemfida*), płomyk szydlasty (*Phlox subulata*) mogą być stosowane:**
a) w ogrodzie skalnym b) jako uzupełnienie runa parkowego
c) w strefie bagiennej zbiornika wodnego d) pod koronami starych drzew
27. **Którego z wymienionych materiałów nie stosuje się do zabezpieczania róż na zimę:**
a) słomy żytniej b) agrowłókniny c) folii ogrodniczej d) liści
28. **Ściółkowanie trocinami może zagrażać roślinom przez:**
a) wzrost pH gleby b) pochłanianie azotu c) uwstecznianie fosforu d) uwalnianie sodu
29. **Treżaż 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
30. **Trawnik zbliżony składem gatunkowym do naturalnie występujących muraw to:**
a) łąka kwietna b) murawa sportowa c) trawnik rekreacyjny d) trawnik dywanowy
31. **Do zabiegów pielęgnacyjnych stosowanych na rabatach bylinowych w pierwszym roku po posadzeniu nie zalicza się:**
a) ściółkowania b) nawożenia c) podlewania d) odchwaszczania
32. **Szeroka aleja o charakterze spacerowym zlokalizowana na terenach zurbanizowanych to:**
a) ścieżka rowerowa b) ścieżka dydaktyczna c) planty d) promenada
33. **Prawidłowo uformowany żywopłot powinien:**
a) mieć ściany przycięte pod kątem prostym b) zwężać się ku górze ok. 5-10%
c) zwężać się ku dołowi d) mieć faliście ukształtowaną górną powierzchnię
34. **Nachylenie gruntu 1:5 odpowiada nachyleniu:**
a) 5% b) 10% c) 20% d) 25%
35. **Projekty zieleni na obszarach objętych ochroną konserwatorską zatwierdza:**
a) Wojewódzki Konserwator Zabytków b) Wojewódzka dyrekcja Ochrony Środowiska
c) właściciel parku d) służby architektoniczno-budowlane
36. **Przy rozstawie 25 x 25 cm liczba roślin na 1m² wynosi:**
a) 9 b) 16 c) 25 d) 36
37. **Dolna część nawierzchni przenosząca naprężenia na podłoże to:**
a) podbudowa zasadnicza b) warstwa wiążąca
c) warstwa ścieralna d) podbudowa pomocnicza
38. **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
39. **Do właściwości fizycznych materiałów budowlanych należą:**
a) gęstość b) ścieralność c) faktura d) udarność
40. **Umocnianie brzegów zbiornika wodnego kiszka faszynową zaliczane jest do metod:**
a) mechanicznych b) biologicznych c) mieszanych d) specjalnych

41. Repery służą do

- a) wytyczania osnowy
b) stabilizacji punktów wysokościowych
c) naprawy sprzętu mierniczego
d) pomiarów kątów

42. 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

43. Ażurowe elementy kompozycji o wyraźnie określonej wysokości, szerokości i głębokości to:

- a) bryła
b) forma przestrzenna
c) płaszczyzna
d) linia

44. Rysunek służący do określenia obiektu w odniesieniu do jego miejsca w krajobrazie to:

- a) rysunek schematyczny
b) rysunek orientacyjny
c) przekrój pionowy
d) rysunek szczegółowy

45. Relacja między elementami kompozycji krajobrazowej oparta na podobieństwie wymiarów kształtów lub barw to:

- a) akcent
b) dominanta
c) paralela
d) rytm

46. Wysokość stopnia w schodach to:

- a) bieg
b) stopnica
c) podstopnica
d) spocznik

47. Światłocieniem i jego układami m.in. w krajobrazie zajmuje się:

- a) dendrologia
b) helioplastyka
c) hiromancja
d) luminografia

48. Oświetlając obiekt z tyłu uzyskuje się efekt:

- a) cieniowania
b) konturowania
c) podkreślenia koloru
d) uwidocznienia faktury

49. Materiałem stosowanym do uszczelniania oczka wodnego o najmniejszej trwałości jest:

- a) butyl
b) folia PVC
c) wykładzina EPDM
d) folia polietylenowa

50. Laska Egnera służy do:

- a) pobierania próbek gleby
b) oznaczania pH gleby
c) mierzenia wilgotności gleby
d) sadzenia roślin cebulowych

51. Pismo kandydata ubiegającego się o pracę, przekonywujące przyszłego pracodawcę, że jest najlepszym kandydatem na dane stanowisko to:

- a) list motywacyjny
b) świadectwo pracy
c) kwestionariusz osobowy
d) życiorys zawodowy

52. Akcyza to:

- a) dochód z akcji
b) podatek
c) zysk
d) darowizna

53. Pracodawca może odmówić udzielenia pracownikowi urlopu:

- a) bezpłatnego
b) okolicznościowego
c) macierzyńskiego
d) wychowawczego

54. Koszty zmienne to:

- a) wynagrodzenia pracowników
b) koszty kalkulacji cen produktów
c) koszty których poziom uzależniony jest od produkcji lub sprzedaży
d) ceny zakupu surowców

55. Rynek monopolisty zaistnieje gdy:

- a) ma najmniejsze bariery wejścia
b) popyt jest elastyczny
c) produkt jest unikatowy
d) produkuje po najniższych kosztach

56. Kredyt kupiecki to:

- a) pożyczka udzielana przez bank
b) prolongata płatności przez wierzyciela
c) środki pozyskane na rozwój firmy
d) prowizja pośrednika handlowego

57. Celowe obniżanie ceny produktu poniżej kosztów jego wytworzenia to:

- a) lobbing
b) dumping
c) sponsoring
d) merchandising

58. Osoba zarejestrowana jako bezrobotna, bez informowania urzędu pracy, może podejmować pracę:

- a) sezonową
b) dorywczą
c) chałupniczą
d) żadną z wymienionych

59. **Dochód to:**

- a) nadwyżka przychodów nad kosztami uzyskania
- b) przychód firmy
- c) zobowiązania niepodlegające opodatkowaniu
- d) wpływ pieniężny na rachunek firmy

60. **Numer NIP nadaje:**

- a) Urząd Gminy
- b) ZUS
- c) Ministerstwo Cyfryzacji
- d) Urząd Skarbowy