

XXXVIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje centralne – 2014
Blok: Architektura krajobrazu

1. **Altany w koronach starych, okazałych drzew, ze specjalnymi schodami są charakterystyczne dla ogrodów starożytnych:**
a) Egiptu b) Persji c) Grecji d) Rzymu
2. **Róża i lilia były w średniowiecznych ogrodach europejskich symbolami:**
a) romantyzmu i nieodwzajemnionej miłości b) wiarołomstwa i żaloby
c) męczeństwa i czystości d) zdrady i zmysłowości
3. **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
4. **Alhambra jako dojrzwały zespół zamkowo-ogrodowy pochodzi z:**
a) VIIw b) Iw p.n.e. c) XVIIIw d) XIIIw
5. **Giardino de semplici w ogrodach renesansowych to:**
a) ogród kameralny b) ogród z ziołami i roślinami przyprawowymi
c) ogród wodny d) parter ogrodowy
6. **Wgłębnik, boskiet, aleja biała, parter rabatowy to elementy ogrodów:**
a) średniowiecznych b) renesansowych c) barokowych d) modernistycznych
7. **Cechą charakterystyczną dla ogrodu przyświątynnego w Ryoan (Japonia) z XVw było:**
a) brak roślin b) brak elementów kamiennych
c) zastosowanie geometrycznego układu elementów d) żadne z powyższych
8. **Pierwszym architektem w pełni wprowadzającym w życie krajobrazowe zasady tworzenia ogrodów był:**
a) Le Nostre b) Kent c) Bühler d) 'Capability' Brown
9. **Park w Żelazowej Woli autorstwa F. Krzywdy-Polkowskiego to park:**
a) eklektyczny b) etnograficzny c) pomologiczny d) modernistyczny
10. **Chloroza międzynynerwowa na liściach roślin to objaw niedoboru:**
a) boru b) magnezu c) cynku d) manganu
11. **Pestycydy wnikaające do wnętrza tkanek roślinnych i przemieszczające się z sokami należą do grupy:**
a) systemicznych b) kontaktowych c) wgłębnych d) żołądkowych
12. **Zaraza ogniowa jest chorobą wywoływaną przez:**
a) grzyby b) wirusy c) baktrie d) pierwotniaki
13. **Do roślin jednorocznych uprawianych z rozsady należy:**
a) mak (*Papaver sp.*) b) chaber (*Centaurea sp.*)
c) szalwia (*Salvia sp.*) d) maciejka (*Matthiola sp.*)
14. **Która z wymienionych roślin ozdobnych jest rośliną dwuletnią:**
a) szafran wiosenny (*Crocus vernus*) b) gęsiówka kaukaska (*Arabis caucasica*)
c) lak pospolity (*Cheiranthus cheiri*) d) żeniszek meksykański (*Ageratum houstonianum*)
15. **Zimozielona bylina, odporna na przemarzanie i zacienienie, kwitnąca białą lub różową 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. **Przesadzanie źle znoszą:**

- a) stokrotki, rozchodniki, żywotniki b) lubiny, paprocie, brzozy
c) aksamitki, barwinki, głogi d) begonie, dąbrówki, lipy

17. **Do ochrony skarp, wydm nadmorskich przed ruchem pieszym nadaje się:**

- a) róża pomarszczona (*Rosa rugosa*), kolcowój szkarłatny (*Lycium barbarum*)
b) jałowiec sabiński (*Juniperus sabina*), irga pozioma (*Cotoneaster horizontalis*)
c) bluszcz pospolity (*Hedera helx*), głóg szkarłatny (*Crataegus coccinea*)
d) iglicznia trójcierniowa (*Gleditsia triacanthos*), barwinek pospolity (*Vinca minor*)

18. **Na miejsca okresowo zalewane można stosować:**

- a) tatarak zwyczajny (*Acorus calamus*), czyściec wełnisty (*Stachys byzantina*)
b) świerk kłujący (*Picea pungens*), dereń biały (*Cornus alba*)
c) ognik szkarłatny (*Pyracantha coccinea*), mak wschodni (*Papaver orientale*)
d) metasekwoja chińska (*Metasequoia glyptostroboides*), olcha szara (*Alnus incana*)

19. **Z bylin stanowisk słonecznych wymaga:**

- a) smagliczka skalna (*Alysum saxatile*) b) kopytnik pospolity (*Azarum europaeum*)
c) żurawka (*Heuchera x hybrida*) d) jęczyczka pomarańczowa (*Ligularia dentata*)

20. **Na rysunku przedstawiony jest fragment:**



- a) klonu tatarskiego (*Acer ginnala*)
b) miłorzębu dwuklapowego (*Ginkgo biloba*)
c) klonu polnego (*Acer campestre*)
d) winobluszcz trójklapowego (*Parthenocissus tricuspidata*)

21. **Roślinami o czerwonych pędach są:**

- a) pigwowiec okazały (*Chaenomeles speciosa*), karagana syberyjska (*Caragana arborescens*)
b) budleja Davida (*Buddleja davidii*), perukowiec podolski (*Cotinus coggygria*)
c) brzoza pożyteczna (*Betula utilis*), klon palmowy (*Acer palmatum*)
d) berberys Thunberga (*Berberis thunbergii*), dereń biały (*Cornus alba*)

22. **Fantazyjnie ukształtowanych pędów nie ma:**

- a) leszczyna pospolita 'Contorta' (*Corylus avellana* 'Contorta'),
b) wierzba sachalińska 'Sekka' (*Salix udensis* 'Sekka'),
c) dereń świdwa 'Midwinter Fire' (*Cornus sanguinea* 'Midwinter Fire')
d) wierzba 'Erythroflexuosa' (*Salix* 'Erythroflexuosa')

23. **Chwastem kwitającym no żółto, stanowiącym zagrożenie dla trawników jest:**

- a) perz właściwy (*Elymus repens*) b) mniszek lekarski (*Taraxacum officinale*)
c) rdest ptasi (*Polygonum aviculare*) d) pokrzywa zwyczajna (*Urtica dioica*)

24. **Przy ścieżce rowerowej nie jest zalecane wysadzanie:**

- a) tawuły japońskiej (*Spiraea japonica*) b) ligustru pospolitego (*Ligustrum vulgare*)
c) ognika szkarłatnego (*Pyracantha coccinea*) d) bukszpanu zwyczajnego (*Buxus sempervirens*)

25. **Na terenie gospodarstwa szkółkarskiego położonego w okolicy Suwałk nie jest polecane prowadzenie uprawy gruntowej:**

- a) czeremchy zwyczajnej (*Padus avium*), świerka pospolitego (*Picea abies*)
- b) dębu szypułkowego (*Quercus robur*), sosny czarnej (*Pinus nigra*)
- c) kasztana jadalnego (*Castanea sativa*), sosny himalajskiej (*Pinus wallichiana*)
- d) buka zwyczajnego (*Fagus sylvatica*), jesionu wyniosłego (*Fraxinus excelsior*)
26. **Większość odmian grzybienia białego (*Nymphaea alba*) należy sadzić w zbiorniku wodnym w strefie:**
- a) bagiennej b) do głębokości 30cm c) od 30 do 50cm głębokości d) głębiej niż 50cm
27. **W Polsce swą północną granicę zasięgu osiąga:**
- a) świerk pospolity; b) jodła pospolita; c) brzoza omszona; d) olsza czarna
28. **Z odkrytym systemem korzeniowym sadi się:**
- a) wrzosowate b) róże c) iglaki d) cebulowe
29. **Ciężar 1 cm³ gleby suchej o nienaruszonej strukturze to ciężar:**
- a) właściwy b) objętościowy c) pozorny d) przestrzenny
30. **Okładzinę kamienną schodów terenowych o intensywnym użytkowaniu należy wykonać z płyt:**
- a) trawertynowych b) marmurowych c) granitowych d) piaskowcowych
31. **Cegła szamotowa jest przeznaczona do wykonywania:**
- a) nawierzchni pieszych b) okładzin elewacji ścian
c) nawierzchni parkingowych d) okładzin termicznych
32. **Pozwolenia na budowę nie wymaga budowa:**
- a) basenu ogrodowego o pow. 180m² b) pergoli drewnianej o wymiarach 2,2x4,0x1,5m
c) murowanego ogrodzenia o wys. 2,4m d) żwirowej drogi parkowej pieszo-jezdnej o dł. 100m
33. **Zakres inwentaryzacji ogólnej zieleni obejmuje:**
- a) określenie układu i składu gatunkowego zieleni b) pomiar średnicy koron drzew oraz krzewów
c) określenie wysokości drzew i krzewów d) pomiar średnicy pni drzew
34. **Najszybszym sposobem zadarniania powierzchni trudnych jest:**
- a) rozkładanie biomaty b) siew ręczny nasion c) hydroobsiew d) rozwijanie gotowej darni
35. **Cięcie krzewuszki cudownej (*Weigela floribunda*) przeprowadzane jest:**
- a) wczesną wiosną b) jesienią c) przed kwitnieniem d) tuż po kwitnieniu
36. **Minimalna szerokość ścieżki przeznaczonej do poruszania się pojedynczej osoby na wózku inwalidzkim to:**
- a) 80cm b) 90cm c) 100cm d) 110cm
37. **W rysunku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego cmentarze oznacza się kolorem::**
- a) czerwonym i literą U b) niebieskim i literami WS
c) żółtym i literą R d) zielonym i literami ZC
38. **Do dolistnego nawożenia można stosować:**
- a) saletrę amonową b) mocznik c) saletrzak d) sól potasową
39. **Nawierzchnia wykonana z bruku drewnianego okrągłego może być stosowana:**
- a) w niewielkich założeniach ogrodowych b) na placach zabaw
c) na głównych ciągach komunikacyjnych d) na kręgach tanecznych
40. **Dolna część nawierzchni przenosząca naprężenia na podłoże to:**
- a) podbudowa zasadnicza b) warstwa wiążąca
c) warstwa ścieralna d) podbudowa pomocnicza
41. **Linia kroplująca najlepiej sprawdza się przy nawadnianiu:**
- a) drzew b) trawników c) bylin d) roślin bagiennych
42. **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
43. **Cięcia nad ciągami pieszymi wykonuje się na wysokości:**
 a) 2,2m b) 4,5m c) 7,0m d) 1,8m
44. **Zgodnie ze wzorem $2h+b = 62$ cm wysokość podstopnicy przy długości stopnicy równej 40cm wynosi:**
 a) 22 cm b) 40 cm c) 11 cm d) 6 cm
45. **Piasek suchy bez spoiwa; gleba uprawna zaorana lub ogrodowa; torf bez korzeni zaliczane są do gruntów kategorii:**
 a) IV b) III c) II d) I
46. **Linia bardzo grubą ciąglą na rysunku technicznym oznacza się:**
 a) zarysy widoczne obiektów b) instalacje
 c) roślinność d) granice
47. **Jedynym polskim Parkiem Narodowym wpisanym na listę Dóbr Światowego Dziedzictwa Kulturowego jest:**
 a) Biebrzański PN b) Magurski PN
 c) Słowiński PN d) Białowieski PN
48. **Do największych powierzchniowo form ochrony krajobrazu należą:**
 a) park krajobrazowy b) użytek ekologiczny
 c) park narodowy d) rezerwat przyrody
49. **Ocena stanu siedliska na podstawie rosnących tam roślin to:**
 a) fitoremediacja b) fitomelioracja c) fitoindykacja d) fitoregulacja
50. **Narzędzia niezbędne do przesadzania niewielkich drzew i krzewów to:**
 a) widły i grabie b) łopata i grabie c) taczka i szpadel d) przesadzarka i łopata
51. **Zabezpieczenie spłaty długu na nieruchomości wpisane do księgi wieczystej to:**
 a) poręczenie b) inkaso c) hipoteka d) akredytacja
52. **Siedziba Trybunału Sprawiedliwości Wspólnot Europejskich znajduje się w:**
 a) Strasburgu b) Brukseli c) Kopenhadze d) Luksemburgu
53. **Ilość dóbr i usług, które można nabyć za określoną płacę nominalną, to:**
 a) płaca minimalna b) płaca realna c) płaca prowizyjna d) płaca podstawowa
54. **Pracodawca może odmówić udzielenia pracownikowi urlopu:**
 a) bezpłatnego b) okolicznościowego c) macierzyńskiego d) wychowawczego
55. **Przedsiębiorstwo monopolistyczne:**
 a) zawsze stosuje konkurencję cenową
 b) ustala ceny produktów na poziomie zrównania kosztu krańcowego z kosztem przeciętnym
 c) ma decydujący wpływ na kształtowanie ceny swojej oferty
 d) w stosunkowo niewielkim stopniu wpływa na kształtowanie poziomu ceny
56. **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 wewnętrzne niezbędne do prawidłowego zaplanowania strategii promocyjnej

57. **Rabat cenowy udzielany nabywcom hurtowym i detalicznym w zamian za wykonywanie przez nich określonych czynności związanych z promocją i dystrybucją produktu określa się jako:**
- a) skonto b) rabat ilościowy c) rabat sezonowy d) rabat funkcjonalny
58. **Koszty wytworzenia dodatkowej jednostki produktu, to:**
- a) koszty zmienne b) koszty marginalne c) koszty stałe d) koszty alternatywne
59. **Do podstawowych świadczeń z ubezpieczenia społecznego należą:**
- a) renty i emerytury b) świadczenia rehabilitacyjne
c) zasiłki dla bezrobotnych d) odszkodowania
60. **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

