



**16. Do roślin wiatropylnych należą:**

- a) pokrzywa zwyczajna (*Urtica dioica*), tymotka łąkowa (*Phleum pratense*), groch zwyczajny (*Pisum sativum*)
- b) sosna zwyczajna (*Pinus silvestris*), miskant chiński (*Miscanthus sinensis*), leszczyna turecka (*Corylus colurna*)
- c) brzoza brodawkowata (*Betula verrucosa*), mietlica pospolita (*Agrostis capillaris*), kokorycz szlachetna (*Corydalis nobilis*)
- d) śmiałek darniowy (*Deschampsia caespitosa*), życica trwała (*Lolium perenne*), lucerna sierpowata (*Medicago falcata*)

**17. 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

**18. Rośliną stosowaną w warunkach niedoboru wody i pełnego nasłonecznienia jest:**

- a) jęczyzka Przewalskiego (*Ligularia przewalskii*)
- b) wywłócznik okółkowy (*Myriophyllum verticillatum*)
- c) buk zwyczajny (*Fagus sylvatica*)
- d) rozchodnik kamczacki (*Sedum kamtschaticum*)

**19. Dendrochronologia to:**

- a) następstwo roślin
- b) metoda datowania
- c) rozmieszczenie drzew w parku
- d) inwentaryzacja

**20. Do zwalczania nicieni glebowych przeznaczone są:**

- a) nematocydy
- b) rodentocydy
- c) akarycydy
- d) moluskocydy

**21. Kontemplacyjna funkcja ogrodów, oprócz ogrodów orientalnych, występowała w ogrodach:**

- a) średniowiecznych
- b) barokowych
- c) renesansowych
- d) sentymentalnych

**22. 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*)

**23. 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 pinea (*Pinus pinea*), złotokap zwyczajny (*Laburnum anagyroides*), jabłoń dzika (*Malus sylvestris*)

**24. Traktowanie roślin substancjami chemicznymi zwanymi retardantami powoduje:**

- a) przyspieszają wzrost
- b) hamują wzrost
- c) przyspieszają kwitnienie
- d) zwiększają plonowanie

**25. Najprostszą metodą mnożenia bylin jest:**

- a) uprawa in vitro
- b) podział
- c) szczepienie
- d) siew

**26. Ogrody eremickie były zakładane w zakonach:**

- a) benedyktynów
- b) franciszkanów
- c) cystersów
- d) kamedułów

**27. Eklektyzm 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

**28. Krzewy ozdobne kwitnące na zeszlorocznych pędach należy przycinać:**

- a) bezpośrednio po kwitnieniu
- b) wiosną
- c) wiosną i latem
- d) latem

- 29. Końcowy element toru golfowego zwany green'em należy kosić na wysokość:**  
 a) poniżej 2,5cm                      b) 3-5cm                      c) 5-7cm                      d) 10-12cm
- 30. Park Arkadia pod Nieborowem to ogród założony w stylu:**  
 a) średniowiecznym                      b) renesansowym                      c) barokowym                      d) sentymentalnym
- 31. Introdukcja to:**  
 a) ponowne wprowadzenie gatunku w miejsce wcześniejszego występowania  
 b) odnowienie populacji gatunku  
 c) wprowadzenie gatunku na miejsce, w którym wcześniej nie występował  
 d) likwidacja gatunku
- 32. Parowanie wody z powierzchni roślin to:**  
 a) ewaporacja                      b) transpiracja                      c) podsiąkanie                      d) sorbcja
- 33. Trujący alkaloid kolchicynę zawiera:**  
 a) tulipan (*Tulipa*)                      b) narcyz (*Narcissus*)                      c) zimowit (*Colchicum*)                      d) krokus (*Crocus*)
- 34. Piaskowanie trawnika wykonywane jest w celu:**  
 a) przyciśnięcia korzeni roślin do gleby                      b) usunięcia chwastów  
 c) przyspieszenia powstawania nowych korzeni, rozłogów i pędów                      d) likwidacji ślimaków
- 35. Pierwszym architektem w pełni wprowadzającym w życie krajobrazowe zasady tworzenia ogrodów był:**  
 a) Le Nostre                      b) Kent                      c) Bühler                      d) 'Capability' Brown
- 36. Chloroza międzynynerwowa na liściach roślin to objaw niedoboru:**  
 a) boru                      b) magnezu                      c) cynku                      d) manganu
- 37. 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*)
- 38. W Polsce swą północną granicę zasięgu osiąga:**  
 a) świerk pospolity                      b) jodła pospolita                      c) brzoza omszona                      d) olsza czarna
- 39. Ciężar 1 cm<sup>3</sup> gleby suchej o nienaruszonej strukturze to ciężar:**  
 a) właściwy                      b) objętościowy                      c) pozorny                      d) przestrzenny
- 40. 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
- 41. Promień obsługi to:**  
 a) wielkość obiektu                      b) potencjalna liczba użytkowników  
 c) odległość dojazdu do miejsca zamieszkania                      d) czas dojazdu do miejsca zamieszkania
- 42. Do kruszyw sztucznych należy:**  
 a) żwir                      b) keramzyt                      c) grys                      d) kliniec
- 43. Plantowanie terenu to:**  
 a) wyrównywanie                      b) odchwaszczanie                      c) rozluźnianie gruntu                      d) zagęszczanie gruntu
- 44. Do roślin jednorocznych uprawianych z rozsady należy:**  
 a) mak (*Papaver sp.*)                      b) chaber (*Centaurea sp.*)  
 c) szalwia (*Salvia sp.*)                      d) maciejka (*Matthiola sp.*)
- 45. Do skał magmowych głębinowych należą:**  
 a) margle i sjenity                      b) sjenity i granity                      c) granity i bazalty                      d) bazalty i piaskowce
- 46. Założenie parkowe w Villandry (Francja) to przykład ogrodów:**  
 a) średniowiecznych                      b) renesansowych                      c) barokowych                      d) krajobrazowych
- 47. Woda glebowa związana z cząstkami gleby tak dużymi siłami, że nie jest dostępna dla roślin, to woda:**  
 a) gruntowa                      b) higroskopijna                      c) grawitacyjna                      d) błonkowata
- 48. Roślina popularnie zwana maciejką to:**  
 a) gazania lśniąca (*Gazania x hybrida*)                      b) lewkonia długopłatkowa (*Matthiola longipetala*)  
 c) aster nowoangielski (*Aster novae-angliae*)                      d) celozja srebrzysta (*Celosia argentea*)

**49. Elastomery to tworzywa, które:**

- a) w normalnej temperaturze nie ulegają odkształceniom      b) twardnieją pod wpływem temperatury  
c) mają zdolność odwracalnej deformacji                      d) zmieniają barwę pod wpływem temperatury

**50. Kwerenda archiwalna to**

- a) poszukiwanie informacji w źródłach archiwalnych.  
b) działania związane z utworzeniem archiwum przy zabytku  
c) przeszukiwanie zasobów geodezyjnych  
d) odtwarzanie dokumentów archiwalnych

**51. Pstrość tulipana jest chorobą**

- a) bakteryjną.                      b) wirusową.                      c) grzybową.                      d) fizjologiczną.

**52. Oszyjek to**

- a) ekotonowa forma roślinności na skraju lasu składająca się z roślinności krzewiastej.  
b) ekotonowa forma roślinności składająca się z ziołorośli.  
c) ekotonowa forma roślinności na obrzeżu oczka śródpolnego składająca się z turzyc i roślinności bagiennej.  
d) ekotonowa forma roślinności między dwoma zespołami leśnymi.

**53. Stosunek gęstości pozornej do gęstości danego materiału to**

- a) szczelność.                      b) porowatość.                      c) nasiąkliwość.                      d) kapilarność.

**54. Maksymalna odległość pomiędzy dwiema ławkami w zieleni publicznej wynosi**

- a) w zależności od rodzaju terenu zieleni od 10-20m.      b) 100 m.  
c) 50 m.    d) nie ma określonej odległości.

**55. Nachylenie gruntu 1:5 odpowiada nachyleniu**

- a) 5%                                      b) 10%                                      c) 20%                                      d) 25%

**56. Warstwa ziemi którą należy zabezpieczyć przy prowadzeniu robót ziemnych ma grubość**

- a) 5 – 9 cm.                              b) 10 – 30cm.                              c) 31-50cm.                              d) do 1m.

**57. Silvatico to:**

- a) rodzaj parteru ogrodowego                                      b) ogród tarasowy  
c) promenady leśne lub gaje    d) ogród botaniczny

**58. Do budowy powierzchni antypoślizgowej tarasu należy wybrać deski:**

- a) przecierane                              b) heblowane                              c) ryflowane                              d) polerowane

**59. Obowiązek zgłoszenia wypadku przy pracy ma**

- a) każdy pracownik, który zauważył takie zdarzenie      b) wyłącznie osoba poszkodowana  
c) bezpośredni przełożony poszkodowanego              d) osoba odpowiedzialna za kadry w firmie

**60. Cechą jakościową kompozycji nie jest**

- a) ilość obiektów                      b) kształt obiektów                      c) wielkość obiektów                      d) faktura obiektów