
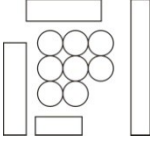
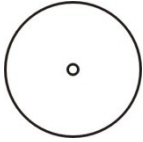


XLIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
eliminacje centralne – 2019
Blok: Architektura krajobrazu

1. **Ogród barokowy w Podhorcach został założony:**
 - a) poza murami zamku na trzech tarasach
 - b) w obrębie fortyfikacji
 - c) jako samodzielny układ
 - d) jako fragment założenia pałacowo-parkowego
2. **Silvatico to:**
 - a) rodzaj parteru ogrodowego
 - b) ogród tarasowy
 - c) promenady leśne lub gaje
 - d) ogród botaniczny
3. **Oś Saska to**
 - a) droga wiodąca do Belwederu w Warszawie
 - b) ciąg ogrodów założonych na warszawskiej skarpie wiślanej
 - c) pierwsza wielka regulacja urbanistyczna Warszawy
 - d) główna oś Zamku Królewskiego w Warszawie
4. **Zdolność gleby do zatrzymywania na jej powierzchni cząsteczek, jonów i drobin to:**
 - a) sorpcja
 - b) desorpcja
 - c) lepkość gleby
 - d) zwięzłość gleby
5. **Najbardziej wrażliwe na zasolenie są:**
 - a) chryzantemy i hortensje
 - b) różaneczniki i wrzose
 - c) róże i groszki pachnące
 - d) pelargonie i cyklameny
6. **Nawozem organicznym będącym źródłem Ca i Mg, stosowanym do ściółkowania roślin i mającym zdolność wiązania metali ciężkich jest:**
 - a) węgiel brunatny
 - b) torf niski
 - c) kora drzew liściastych
 - d) humus
7. **Entomofagi to:**
 - a) szkodniki roślin
 - b) owadożerne organizmy pożyteczne
 - c) bakterie chorobotwórcze
 - d) roztocza
8. **Pluskwiaki równoskrzydłe, które żerują w tzw. galasach np. na świerku to:**
 - a) wełnowce
 - b) pieniki
 - c) bawełnice
 - d) ochojniki
9. **Do pomiaru siły ssącej gleby służy:**
 - a) zraszacz
 - b) emiter
 - c) sulfurator
 - d) tensjometr
10. **Gleb alkalicznych wymaga:**
 - a) pelargonia bluszczolistna
 - b) łyszczec wiechowaty
 - c) paprotka zwyczajna
 - d) kocanki włochate
11. **Rośliną, nie nadającą się do wykorzystania jako zieleni cięta jest:**
 - a) bluszcz kanaryjski
 - b) kordylina
 - c) falenopsis
 - d) wilczomleczeń piękny
12. **Krwistoczerwone liście w okresie wegetacji oraz złuszczone kora to cechy charakterystyczne:**
 - a) buka pospolitego 'Atropurpurea'
 - b) jabłoni purpurowej
 - c) pęcherznicy kalinolistnej 'Diabolo'
 - d) irgi poziomej
13. **Do budowy powierzchni antypoślizgowej tarasu należy wybrać deski:**
 - a) przecierane
 - b) heblowane
 - c) ryflowane
 - d) polerowane
14. **Tabele dendrochronologiczne stosuje się w celu**
 - a) inwentaryzacji drzewostanu
 - b) określenia przybliżonego wieku drzewa
 - c) klasyfikacji drzew do wycinki
 - d) pomiaru wysokości drzew
15. **Gradacja oznacza**
 - a) czas trwania rozwoju osobniczego owadów
 - b) masowy pojaw szkodnika na dużym obszarze
 - c) przekształcenie czyli metamorfozę
 - d) zdolność owadów do życia na jednej roślinie żywicielskiej
16. **Przed pozyskaniem kwiatów na kwiat cięty powinno się**
 - a) zastosować nawożenie wieloskładnikowe
 - b) ograniczyć podlewanie

- c) zwiększyć podlewanie d) zastosować roztwór kondycjonera
17. **Stop żelaza z węglem o zawartości węgla powyżej 2% to**
 a) stal konstrukcyjna b) żeliwo c) staliwo d) stal narzędziowa
18. **Oznaczenie na metce rośliny „*Acer platanoides* x 2 Pa 180, 14-16 B” oznacza**
 a) klon jawor, dwukrotnie szkółkowany, forma pienna, wysokość pnia 180cm, obwód pnia 14-16cm, klasa B
 b) klon zwyczajny, dwupienny, w pojemniku 180cm³, wysokość całkowita 14-16cm, klasa B
 c) klon zwyczajny, dwukrotnie szkółkowany, forma pienna, wysokość pnia 180cm, obwód pnia 14-16cm, z bryłą korzeniową
 d) klon jawor, dwukrotnie szkółkowany, forma naturalna, wysokość całkowita 180cm, obwód pnia 14-16cm, klasa B
19. **Pogiętymi pędami charakteryzuje się**
 a) *Corylus avellana* ‘Contorta’ b) *Salix integra* ‘Hakuro-nishiki’
 c) *Cornus alba* ‘Sibirica’ d) *Hippophae rhamnoides* ‘Askola’
20. **Kokedama to**
 a) cęgi używane do formowania bonsai b) wiszący koszyk wyłożony włóknem kokosowym
 c) owinięte w mech podłoże roślinne w kształcie kuli d) kompozycja z suchych roślin
21. **Do roślin epifitycznych należą**
 a) tojeść rozesłana b) nasturcja większa c) nefrolepis wyniosły d) echmea wstęgowanta
22. **Bylinami o ozdobnymi z liści są**
 a) maczek kalifornijski, szalwia błyszcząca b) irezyna Lindena, funkia ogrodowa
 c) krwawnik pospolity, goździk kropkowany d) trytoma groniasta, aster chiński
23. **Solitary to**
 a) jednogatunkowe skupiska drzew
 b) skupiska drzew i krzewów z jednej rodziny botanicznej
 c) pojedyncze, samotne rosnące, zwykle stare drzewa
 d) drzewa i krzewy rosnące na owalnym lub kolistym wzniesieniu
24. **Tradycyjne nawierzchnie kortowe wykonane są z**
 a) drobnego kamienia łupanego b) miału ceglanoego c) perlitu d) keramzytu
25. **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
26. **Fitointykcja to ocena**
 a) stanu i zmian samego obiektu badanego b) zmian zasobności i składu chemicznego wód
 c) właściwości zdrowotnych zbiorowisk d) warunków siedliskowych na podstawie rosnących tam roślin
27. **Gatunki obce oddziałujące negatywnie na różnorodność biologiczną, w tym na zmniejszenie populacji lub eliminowanie gatunków rodzimych nazywane są**
 a) zdomowionymi b) inwazyjnymi c) plonotwórczymi d) ustępującymi
28. **Według ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z 2003r dokumentem który jest obligatoryjny dla gminy jest**
 a) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
 b) inwentaryzacja urbanistyczne
 c) studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy
 d) strategia rozwoju gminy
29. **Które z niżej wymienionych pierwiastków biogennych wpływają na eutrofizację zbiorników wodnych?**
 a) siarka, węgiel b) azot, fosfor c) chlor, tlen d) potas, ołów
30. **Ogrodami deszczowymi są ogrody**
 a) tropikalne b) stanowiące część systemu odwadniającego

- c) wymagające roślinności pływającej d) zwiększające opady atmosferyczne
31. **Do nasadzeń w ogrodach skalnych nie stosowana jest**
 a) osoka aloesowata b) floks szydlasty c) skalnica Arendsda d) rojnik murowy
32. **Na rysunku przedstawiony jest kwiat:** 
 a) kobei pnącej
 b) kasztanowca czerwonego
 c) robinii akacjowej
 d) milina amerykańskiego
33. **Rośliną zadarniającą nie jest**
 a) *Deschampsia cespitosa* b) *Asarum europaeum* c) *Ajuga reptans* d) *Phlox subulata*
34. **Dla siedliska grądowego obcym gatunkiem jest**
 a) dąb szypułkowy b) klon polny c) grab pospolity d) mącznica lekarska
35. **Do tzw. „piątki wiosennej” należą:**
 a) begonia stale kwitnąca, lobelia przyładkowa, petunia ogrodowa, szałwia błyszcząca, żeniszek meksykański
 b) smagliczka skalna, ubiorek wiecznie zielony, floks szydlasty, gęsiówka kaukaska, żagwin ogrodowy
 c) śnieżyczka przebiśnieg, szafran wiosenny, narcyz trąbkowy, szafirek drobnokwiatowy, cebulica syberyjska
 d) przylaszczka pospolita, sasanka zwyczajna, zawilec gajowy, śniedek baldaszkowaty, miłek wiosenny
36. **Rośliną, której nie wolno stosować w nasadzeniach na terenie zabaw dla dzieci jest**
 a) *Malus domestica* b) *Festuca rubra* c) *Datura stramonium* d) *Tilia cordata*
37. **Na rysunku przedstawiono schemat kompozycji** 
 a) statycznej otwartej
 b) statycznej zamkniętej
 c) dynamicznej otwartej
 d) dynamicznej zamkniętej
38. **Folia kubelkowa służy do izolacji**
 a) akustycznej b) izolacji termicznej c) HVAC d) przeciwwilgociowej pionowej
39. **Objętość mas ziemnych wykopu o długości 8m i przekroju poprzecznym przedstawionym na rysunku wynosi:**
- a) 6m³
 b) 12m³
 c) 48m³
 d) 60m³
40. **Linię punktową cienką na rysunku technicznym stosuje się w celu pokazania:**
 a) widocznych zarysów obiektów i konstrukcji b) osi symetrii
 c) niewidocznych zarysów obiektów i konstrukcji d) urwania rzutów
41. **Na rysunku przedstawiono symbol oznaczający:** 
 a) istniejące drzewo liściaste
 b) istniejące drzewo iglaste
 c) projektowane drzewo liściaste
 d) projektowany krzew
42. **Jeżeli stok skarpy na 8,0m długości obniża się o 40cm to ma ona spadek:**
 a) 30% b) 20% c) 10% d) 5%
43. **Ciężar 1 cm³ gleby suchej o nienaruszonej strukturze to ciężar:**
 a) pozorny b) objętościowy c) właściwy d) przestrzenny
44. **Dobieranie barw uzupełniających polega na:**
 a) kojarzeniu dwóch lub większej liczby barw sąsiadujących ze sobą w kole barw
 b) zmianie odcienia i intensywności jednej barwy
 c) dobieraniu barw leżących naprzeciw siebie w kole barw

- d)kojarzeniu trzech barw wyznaczonych w kole barw przez trójkąt równoramienny
45. **Ławki na placu zabaw powinny być usytuowane**
- a) przy każdym urządzeniu zabawowym.
 - b) tuż przy wejściu aby można było kontrolować osoby wchodzące i wychodzące.
 - c) tak aby siedząc można było objąć wzrokiem jak największy obszar placu.
 - d) jedynie w strefie przeznaczonej dla najmłodszych użytkowników.
46. **Piasek wilgotny i gliniasty, pyły, lessy wilgotne, gleba uprawna z darnią, torf z korzeniami, żwir małospoisty zaliczane są do gruntów kategorii:**
- a) IV
 - b) III
 - c) II
 - d) I
47. **Twardość, ścieralność i udarność materiałów to ich właściwości:**
- a) chemiczne
 - b) fizyczne
 - c) mechaniczne
 - d) dekoracyjne
48. **Ogród sensoryczny to teren rekreacyjny wyposażony w**
- a) zabawki dla dzieci w wieku przedszkolnym
 - b) urządzenia oddziałujące na zmysły użytkowników
 - c) wielozadaniowe boiska sportowe
 - d) kolekcję roślin górskich
49. **Cechą jakościową kompozycji nie jest**
- a) ilość obiektów
 - b) kształt obiektów
 - c) wielkość obiektów
 - d) faktura obiektów
50. **Wnętrze obiektów w kompozycji ogrodowej powstaje gdy otwarcia występują w iloci**
- a) 10-30%
 - b) 30-60%
 - c) 60-90%
 - d) >90%
51. **Rynek, na którym występuje stała nadwyżka popytu nad podażą określany jest jako**
- a) rynek producenta
 - b) rynek konsumenta
 - c) monopson
 - d) oligopson
52. **System wynagrodzeń oparty na zapłacie pracownikowi jednakowej stawki za każdą wytworzoną przez niego jednostkę produktu to**
- a) system etatowy
 - b) wakat
 - c) akord prosty
 - d) akord progresywny
53. **Skrót NIK oznacza**
- a) Numer Identyfikacji Kontrolnej
 - b) Naczelnny Inspektor Komunalny
 - c) Naczelnny Instytut Krajoznawczy
 - d) Najwyższa Izba Kontroli
54. **Miernikiem poziomu aktywności gospodarczej kraju jest**
- a) PKB
 - b) CPI
 - c) PPB
 - d) NBP
55. **Sprzedaż towarów krajowych za granicę to**
- a) import
 - b) eksport
 - c) kontyngent
 - d) embargo
56. **Kontrolę nad rzetelnością deklarowanych podstaw opodatkowania, prawidłowością odliczenia podatku dochodowego i podatku VAT sprawuje Urząd:**
- a) Statystyczny
 - b) Skarbowy
 - c) Miejski
 - d) Gminy
57. **Podatek VAT zaliczany jest do podatków:**
- a) lokalnych
 - b) dochodowych
 - c) pośrednich
 - d) majątkowych
58. **Emitentem (wystawcą) obligacji skarbowych w Polsce jest:**
- a) spółka akcyjna
 - b) NBP
 - c) Ministerstwo Finansów
 - d) bank centralny
59. **Powszechnie akceptowana forma płatności za dobra i usługi to:**
- a) popyt
 - b) cena
 - c) podaż
 - d) pieniądź
60. **Dokument zaświadcający o udziale jego właściciela w kapitale właścicielskim spółki akcyjnej to:**
- a) aport
 - b) fundusz
 - c) akcja
 - d) cargo