

**XLIII Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
eliminacje szkolne – 2018
Blok: Architektura krajobrazu**

1. Klasztory i ogrody zakonu cystersów lokowane były:

- a) na wzgórzach b) niezależnie od terenu c) na polanach leśnych d) nad rzekami i strumieniami

2. Rośliny typowe dla ogrodów średniowiecznych to:

- a) figa pospolita (*Ficus carica*), trytoma groniasta (*Kniphofia uvalis*), berberys pospolity (*Berberis vulgaris*)
b) róża francuska (*Rosa gallica*), bluszcz pospolity (*Hedera helix*), wawrzyn szlachetny (*Laurus nobilis*)
c) kosaciec żółty (*Iris pseudoacorus*), krwawnica pospolita (*Lythrum salicaria*), stulicha psia (*Descurainia sophia*)
d) kasztanowiec (*Aesculus hippocastanum*), grochodrzew (*Robinia pseudoacacia*), tatarak zwyczajny (*Acorus calamus*)

3. Parter Latony stanowi początek głównej osi parku w:

- a) Fontainbleau b) Saint-Germain-en-Laye c) Weraslu d) Chantilly

4. Brama księżycy stanowiła element architektury ogrodów:

- a) egipskich b) średniowiecznych c) renesansowych d) chińskich

5. Twórcą barokowej „klasycznej szkoły francuskiej” był:

- a) Charles Eliot b) Andre Le Notre c) Frederick Olmstead d) Bernardo Buontalenti

6. „Myśli różne o sposobie zakładania ogrodów” – XIX wieczny poradnik ogrodowy to dzieło:

- a) Aleksandry z Czartoryskich Ogińska b) Izabeli z Flemingów Czartoryska
c) Heleny z Przeździeckich Radziwiłłowa d) Izabeli (Elżbieta) z Czartoryskich Lubomirska

7. Kontemplacyjna funkcja ogrodów, oprócz ogrodów orientalnych, występowała w ogrodach:

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

8. Za twórcę urbanistyki funkcjonalnej opartej na planie regularnym uważany jest:

- a) Zenon z Cypru b) Hippodamos z Miletu c) Witruwiusz d) Pitagoras

9. Holendernia to:

- a) ozdobna obora b) osada holenderska c) wiatrak d) stylizowana gospoda

10. Preparaty służące do zwalczania roślin niepożądanych w uprawnych to:

- a) herbicydy b) molustycydy c) insektycydy d) akarycydy

11. Zwińnięte i sprzędzone młode liście róż są objawami obecności:

- a) przedziorka chmielowca b) obnażaczy c) żebernic d) zwojkówek

12. Pasożytem dwudomowym jest:

- a) szara pleśń b) rdza zbożowa c) zaraza ogniowa d) szlężnik

13. Która z wymienionych roślin nie jest chwastem wieloletnim:

- a) perz zwyczajny (*Agropyron repens*) b) pokrzywa zwyczajna (*Urtica dioica*)
c) komosa biała (*Chenopodium album*) d) mniszek lekarski (*Taraxacum officinalis*)

14. Zawciąg nadmorski *Armeria maritima*, dębik ośmiopłatkowy *Dryas octopetala*, goryczka siedmiodzielna *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

15. Rośliną o zdrewniałej części nadziemnej jest:

- a) werbena ogrodowa (*Verbena hybrida*) b) perukowiec podolski (*Cotinus coggygria*)
c) ostróżka ogrodowa (*Delfinium ajacis*) d) paciorecznik ogrodowy (*Canna generalis*)

16. Który z przedstawionych liści jest liściem wiązu szypułkowego (*Ulmus laevis*):

- 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*)

26. 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*)

27. Ściółkowanie roślin korą powoduje:

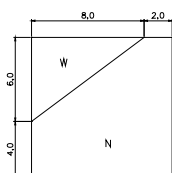
- a) wzrost pH gleby
- b) pochłanianie azotu
- c) uwstecznianie fosforu
- d) uwalnianie sodu

28. 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

29. Powierzchnia wykopu przedstawionego na rysunku wynosi:

- a) 1,2m²
- b) 2,4m²
- c) 24,0m²
- d) 4,8m²



30. 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

31. Zbyt wybujały wzrost i większa łamliwość drzew i krzewów, oraz ciemnozielone zabarwienie igieł i liści są objawami nadmiaru:

- a) fosforu (P)
- b) azotu (N)
- c) potasu (K)
- d) magnezu (Mg)

32. Tyczenie prostej na przedłużeniu dwóch punktów nazywamy tyczeniem:

- a) za pomocą kolejnych przybliżeń
- b) „w przód”
- c) „na siebie”
- d) z jednym pomocnikiem

33. 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

34. Cięcia nad ciągami pieszymi wykonujemy na wysokości:

- a) 2,2m
- b) 4,5m
- c) 7,0m
- d) 1,8m

35. Dolna część nawierzchni przenosząca naprężenia na podłoże to:

- a) podbudowa zasadnicza
- b) warstwa wiążąca
- c) warstwa ścierna
- d) podbudowa pomocnicza

36. Nawierzchnie gruntowe niestabilizowane buduje się z podłoża o zawartości:

- a) 60% piasku, 40% gliny
- b) 80% piasku, 20% gliny
- c) 20% piasku, 80% gliny
- d) 40% piasku, 60% gliny

37. Nośność gruntu to:

- a) stosunek suchej masy gruntu do zawartej w nim wody
- b) stosunek objętości porów od objętości całkowitej
- c) ciężar jednostki objętości gruntu
- d) zdolność gruntu do przenoszenia obciążeń

38. Skałą magmową wylewną jest:

- a) granit b) wapień c) piaskowiec d) bazalt

39. Jeżeli stok skarpy na 8,0m długości obniża się o 40cm to ma ona spadek:

- a) 30% b) 20% c) 10% d) 5%

40. Zabiegiem uprawowym ograniczającym rozrost mchów na trawniku jest::

- a) ściółkowanie b) wapnowanie c) nawożenie azotowe d) spulchnianie gleby

41. Przeciętą głębokość fundamentowania murków o wysokości 0,5-1,2m wynosi:

- a) 10-20 cm b) 20-30 cm c) 30-80 cm d) 120-130 cm

42. Nasłonecznienie placu zabaw dla dzieci liczone w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godzinach 10⁰⁰-16⁰⁰ powinno wynosić:

- a) co najmniej 4 godziny b) co najmniej 6 godzin c) co najmniej 2 godziny d) najwyżej 6 godzin

43. Przyrządem mierzącym kąty i odległości w terenie jest:

- a) niwelator b) teodolit c) tachymetr d) dalmierz

44. Ulice i place w miastach należą do kategorii przestrzeni:

- a) prywatnej b) półprywatnej c) publicznej d) o ograniczonej dostępności

45. Wrażenie głębi i oddalenia można uzyskać w kompozycji dzięki zastosowaniu roślin o:

- a) żółtych, dużych liściach b) czerwonych, drobnych liściach
c) żywozielonych, dużych liściach d) szarzielonych, drobnych liściach

46. 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

47. 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 1cm d) został zmniejszony 50-cio krotnie

48. Barwy wzajemnie dopełniające się to:

- a) czerwony i pomarańczowy b) niebieski i fioletowy
c) niebieski i pomarańczowy d) zielony i niebieski

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

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

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

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

51. 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

52. Biznesplan to:

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

53. Procentowa norma zużycia wartości środków trwałych w ciągu roku nosi nazwę:

- a) stopa amortyzacji b) zużycie nominalne c) rata leasing'owa d) podatek obrotowy

54. Rynek monopolisty:

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

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

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

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

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

57. Specjalista pośredniczący w zawieraniu transakcji na giełdzie towarowej w cudzym imieniu i na cudzy rachunek to:

- a) kurier b) dealer c) makler d) merchandiser

58. Koszty bezpośrednie to:

- a) koszty materiałów i surowców b) koszty ogólnozakładowe
c) fundusz pracowniczy d) koszty wydziałowe

59. Outsourcing to:

- a) procedura sprzedaży firmy b) konwersja wierzytelności
c) metoda optymalizacji produkcji d) zlecenie firmom obcym części działań firmy

60. Koszt jednostkowy to:

- a) koszt poniesiony w jednym roku b) koszt przypadający na jednostkę produktu
c) koszt użytych surowców d) koszty ogólnozakładowe