

**XXXIX Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje centralne – 2015
Blok: Architektura krajobrazu**

- 1. Kompozycja osiowa i geometryzacja przestrzeni stanowiła dominujący trend urbanistyczny i architektoniczny w okresie:**
a) prehistorycznym b) secesji c) baroku d) średniowiecza
- 2. Poniższe stwierdzenie: „Przyroda postrzegana była jako obca, groźna i tajemnicza, a większość powierzchni kraju zajmowały lasy, puszcze i niedostępne bagna. W krajobrazie wyróżniały się zespoły klasztorne, katedry, zamki, miasta i wsie” odnosi się do:**
a) krajobrazu starożytnej Grecji b) krajobrazu średniowiecza
c) krajobrazu baroku d) krajobrazu XIXw.
- 3. Dominantami średniowiecznych miast były:**
a) studnia miejska, ratusz, mury obronne b) zespoły klasztorne
c) kościół, rynek, ratusz d) barbakan, baszta, przęgierz
- 4. Zmiany w krajobrazie renesansowym wiązały się z:**
a) rozwojem nowych technologii budowlanych b) rozwojem przemysłu, wzrostem znaczenia magnaterii i szlachty
c) ociepleniem klimatu d) odkryciami geograficznymi i podróżami zamorskimi
- 5. Krajobraz barokowy w Polsce:**
a) był kształtowany od podstaw z pominięciem dotychczasowych tradycyjnych elementów
b) powstał na bazie już istniejących zasobów krajobrazu z czasów średniowiecza i renesansu
c) nawiązywał do sztuki islamskiej
d) od czasów średniowiecza nie uległ większym przemianom i trudno mówić o jakichś jego cechach charakterystycznych
- 6. Rozdrobnienie szachownicy pól w XIX w. było wynikiem:**
a) gwałtownego niekontrolowanego rozwoju miast b) daleko idących zmian rzeźby terenu
c) uwłaszczenia chłopów d) realizacji potrzeby obcowania z przyrodą
- 7. W kształtowaniu krajobrazu wiejskiego, zwłaszcza ogrodowego XIX wieku:**
a) zaznacza się wpływ cywilizacji bliskiego wschodu
b) dominował swobodny styl ogrodów krajobrazowych
c) nastąpił powrót do geometryzacji przestrzeni
d) zaznacza się wpływ nowych technologii i powszechne wprowadzanie betonu i stali
- 8. Dziedzina architektury zwana planowaniem przestrzennym pojawiła się:**
a) w połowie XXw b) na przełomie XIX i XX w.
c) na przełomie XVI i XVIIw. d) na początku XIXw.
- 9. W szpalerach ramujących kwatery boskietów sadzono:**
a) grab, lipę b) leszczynę, głóg c) drzewa owocowe d) kalinę koralową, czarny bez
- 10. Promień obsługi to:**
a) wielkość obiektu b) potencjalna liczba użytkowników
c) odległość dojazdu do miejsca zamieszkania d) czas dojazdu do miejsca zamieszkania
- 11. Ogród pomologiczny to ogród, w którym zgrupowane są:**
a) drzewa iglaste b) drzewa i krzewy owocowe
c) krzewy i krzewinki z rodziny wrzosowatych d) drzewa egzotyczne
- 12. Podział i klasyfikacja terenów zieleni opiera się na:**
a) zasadzie rozmieszczenia w obrębie miasta b) zasadzie funkcjonalności
c) zasadzie wielkości powierzchni d) zasadzie połączeń z podobnymi terenami

13. Wskaż rośliny wykorzystywane do zadarniania ekstensywnych zielonych dachów:

- a) rozchodnik kamczacki (*Sedum kamtschaticum*), lebidka pospolita (*Origanum vulgare*), floks szydlasty (*Phlox subulata*)
- b) turzycza pospolita (*Carex nigra*), surmia bignoniowata (*Catalpa bignonioides*), świerk pospolity (*Picea abies*)
- c) kosaciec niski (*Iris pumila*), kosaciec żółty (*Iris pseudoacorus*), berberys thunbergia (*Berberis thunbergii*)
- d) bluszcz pospolity (*Hedera helix*), kopytnik europejski (*Asarum europaeum*), barwinek pospolity (*Vinca minor*)

14. Na zdjęciach widnieje:

- a) ciemiernik biały (*Helleborus niger*)
- b) kosaciec syberyjski (*Iris sibirica*)
- c) konwalia majowa (*Convallaria mayalis*)
- d) sasanka zwyczajna (*Pulsatilla vulgaris*)



15. Wskaż zimozieloną roślinę nadającą się do zadarnienia:

- a) kopytnik europejski (*Asarum europaeum*), barwinek pospolity (*Vinca minor*)
- b) funkia sina (*Hosta sieboldiana*), bergenia sercowata (*Bergenia cordifolia*)
- c) dereń rozłogowy (*Cornus sericea*), forsycja pośrednia (*Forsythia x intermedia*)
- d) jęczyczka pomarańczowa (*Ligularia dentata*), dereń kanadyjski (*Cornus canadensis*)

16. Rośliny jednoroczne uprawiane z rozsady to:

- a) aster chiński (*Callistephus chinensis*), lewkonia ogrodowa (*Matthiola bicormis*)
- b) lobelia przyławkowa (*Lobelia erinus*), szalwia błyszcząca (*Salvia splendens*)
- c) nagietek lekarski (*Calendula officinalis*), aster alpejski (*Aster alpinus*)
- d) ubiorek okółkowy (*Iberis umbellata*), nawłóć ogrodowa (*Solidago hybryda*)

17. Drżączka średnia (*Briza media*) i turówka wonna (*Hieriochloe odorata*) to:

- a) rośliny cebulowe
- b) trawy
- c) paprocie
- d) krzewy

18. Na stanowiskach cienistych pod koronami drzew można zastosować:

- a) miodunkę ogrodową (*Pulmonaria hybrida*), kokoryczkę wielokwiatową (*Polygonatum multiflorum*), runiankę japońską (*Pachysandra terminalis*)
- b) lebidkę pospolitą (*Origanum vulgare*), kosaćca syberyjskiego (*Iris sibirica*), rozchodnika ostrego (*Sedum acre*)
- c) rojnik orzęsiony (*Sempervivum ciliosum*), rozchodnik karpacki (*Sedum telephium*), barwink pospolity (*Vinca minor*)
- d) szalwię omszoną (*Salvia nemorosa*), bluszcz pospolity (*Hedera helix*), słoneczniczek szorstki (*Helianthus heliantoides*)

19. Rośliną o zdrewniałej części nadziemnej jest:

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

20. Roślinami nie lubiącymi przesadzania są:

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

21. Powojnik alpejski (*Clematis alpina*) wspina się po podporach za pomocą:

- a) przyłg
- b) korzonków przybyszowych
- c) ogonków liściowych
- d) wijących się pędów

22. Dereń kanadyjski (*Cornus canadensis*) jest:

- a) drzewem
- b) rośliną okrywową
- c) krzewem strukturalnym
- d) pnączem

23. Pieris japoński (*Pieris japonica*) wymaga stanowiska o odczynie pH:

- a) kwaśnym
- b) zasadowym
- c) obojętnym
- d) dowolnym

24. Klon jawor to:

- a) *Acer pseudoplatanus*
- b) *Acer platanoides*
- c) *Acer campestre*
- d) *Acer tataricum*

25. W celu wyznaczenia kąta prostego w terenie należy użyć:

- a) węgielnicy i tyczek b) niwelatora i łąt mierniczych c) kompasu d) dalmierza i taśmy mierniczej

26. Do wiosennych geofitów występujących w mezo- i eutroficznym lasach liściastych zaliczamy:

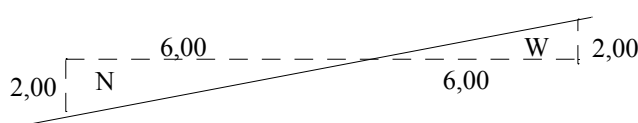
- a) czosnek niedźwiedzi (*Allium ursinum*), zawilec żółty (*Anemone ranunculoides*), złoć mała (*Gagea minima*)
b) turzycza pigułkowata (*Carex pilulifera*), jastrzębiec kosmaczek (*Hieracium laevigatum*), wiciokrzew pomorski (*Lonicera periclymenum*)
c) siódmaczek leśny (*Trientalis europaea*), borówka czarna (*Vaccinium myrtillus*), borówka bagienna (*Vaccinium uliginosum*),
d) brzoza niska (*Betula humilis*), nerecznica grzebieniasta (*Dryopteris cristata*), porzeczka czarna (*Ribes nigrum*)

27. Gatunkami charakterystycznymi lasów grądowych w Polsce są:

- a) buk zwyczajny (*Fagus sylvatica*) i klon jawor (*Acer platanoides*)
b) olsza szara (*Alnus incana*) i czeremcha zwyczajna (*Padus avium*)
c) olsza czarna (*Alnus glutinosa*) i jesion wynośły (*Fraxinus excelsior*)
d) lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) i grab zwyczajny (*Carpinus betulus*)

28. Objętość mas ziemnych wykopu o długości 6m i przekroju poprzecznym przedstawionym na rysunku wynosi:

- a) 6 m³
b) 12 m³
c) 36 m³
d) 72 m³



29. Do kruszyw sztucznych należy:

- a) żwir b) keramzyt c) grys d) kliniec

30. W miernictwie miara kąta pełnego wynosi:

- a) 90 gradów b) 360 gradów c) 400 gradów d) 550 gradów

31. Przy kierunku ulicy wschód – zachód pas zieleni ulicznej winien być:

- a) po stronie południowej b) po stronie północnej c) po obu stronach d) na przemian

32. Drzewem o naturalnie czerwonej barwie drewna jest:

- a) sosna b) brzoza c) modrzew d) jodła

33. Do metod biologicznych zabezpieczania skarp przed erozją należy zastosowanie:

- a) faszyny b) betonowych płyt ażurowych c) stalowych kratownic d) gabionów

34. Zdolność gruntu do przesączania, wyrażona w cm/s lub w m/dobę to:

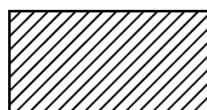
- a) wilgotność b) wodoprzepuszczalność c) wodoodporność d) wodochłonność

35. Plantowanie terenu to:

- a) wyrównywanie b) odchwaszczanie c) rozluźnianie gruntu d) zagęszczanie gruntu

36. Poniższe oznaczenie graficzne materiałów budowlanych przedstawia:

- a) beton lekki
b) cegły na zaprawie cementowo-wapiennej
c) termoizolację
d) drewno



37. W terenach otwartych nie powinno się projektować schodów o wysokości stopnia :

- a) powyżej 10 cm b) poniżej 10 cm c) poniżej 14 cm d) powyżej 14 cm

38. Skalą osadową pochodzenia organicznego jest:

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

39. Zabiegiem uprawowym ograniczającym rozrost mchów na trawniku jest:

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

40. Dla którego drzewa nie jest wymagane zezwolenia na wycięcie:

- a) 6-ście letni świerk b) 12-sto letni grab c) 25-cio letni orzech szary d) 35-cio letnia czereśnia

41. Ile spoczników mają schody czterybiegowe?

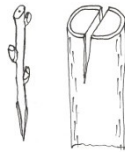
- a) 2 b) 3 c) 4 d) 5

42. Jeden hektar to:

- a) 10^2 m^2 b) 10^3 m^2 c) 10^4 m^2 d) 10^6 m^2

43. Na schemacie przedstawiono:

- a) okulizację
b) szczepienie przez stosowanie
c) szczepienie w klin



- d) szczepienie w szparę

44. Formą ochrony przyrody nie jest:

- a) las ochronny b) rezerwat przyrody c) park narodowy d) park krajobrazowy

45. Pestycydy wnikające do wnętrza tkanek roślinnych i przemieszczające się z sokami należą do grupy:

- a) systemicznych b) kontaktowych c) wgłębnych d) powierzchniowych

46. Ubytek wody z powierzchni gleby do atmosfery to:

- a) ewaporacja b) transpiracja c) ewapotranspiracja d) respiracja

47. Główną przyczyną eutrofizacji wód jest wzrost zawartości:

- a) fosforanów b) azotu ogólnego c) azotanów d) azotu amonowego

48. Fitoindykacja to metoda w której rolę żywych wskaźników odgrywają:

- a) nicienie b) zwierzęta c) rośliny d) chrząszcze biegaczowate

49. Parki narodowe tworzone są na podstawie:

- a) rozporządzenia Rady Ministrów b) uchwały Rady Gminy
c) Rozporządzenia wojewody d) porozumienia gmin

50. Nadwyżka przychodów nad kosztami uzyskania to:

- a) dochód b) przychód c) rozchód d) marża

51. Kalkulację sporządzoną na podstawie faktycznie poniesionych kosztów nazywamy:

- a) planową b) podziałową c) wynikową d) wstępną

52. Pracownik, który otrzymał wypowiedzenie umowy o pracę ma prawo wniesienia odwołania do sądu:

- a) pracy b) grodzkiego c) apelacyjnego d) gospodarczego

53. Krajem nie należącym do Unii Europejskiej jest:

- a) Rumunia b) Słowacja c) Łotwa d) Norwegia

54. Wartość produkcji wytwarzanej przez jednostkę pracy lub kapitału to:

- a) intensyfikacja b) dochód c) wydajność d) renta

55. Rynek, na którym dominuje kilku wielkich sprzedawców, to rynek:

- a) oligopolistyczny b) monopolistyczny c) populistyczny d) wolnokonkurencyjny

56. Czynnikiem produkcyjnym nie jest:

- a) praca b) przedsiębiorczość c) podatek d) kapitał

- 57. Inflacja będąca wynikiem nadmiernej ilości pieniądza w obiegu nosi nazwę:**
a) kosztowej, b) popytowej, c) strukturalnej, d) kroczącej
- 58. Stała przewaga podaży nad popytem charakteryzuje rynek:**
a) dostawcy b) nabywcy c) pierwotny d) wtórny
- 59. Papiery wartościowe stanowiące ułamkowe prawo własności to:**
a) akcje b) obligacje c) czeki d) weksle
- 60. Do dochodu otrzymywanego z kapitału nie należy:**
a) zysk kapitałowy, b) podatek od majątku c) czynsz dzierżawny d) procent bankowy