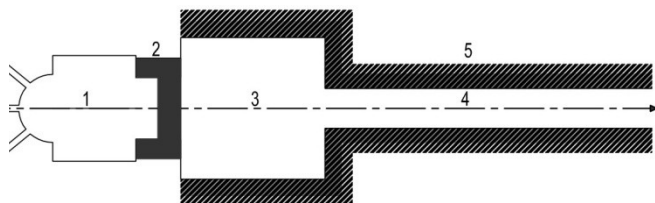


XL Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
eliminacje centralne – 2016
Blok: Architektura krajobrazu

1. **Rabaty kwiatowe w krajach Orientu lokowane były:**
a) poniżej poziomu ścieżek
b) powyżej poziomu ścieżek
c) równo ze ścieżkami
d) nie zwracano uwagi na położenie rabat
2. **Estrada w średniowiecznym ogrodzie była:**
a) sceną taneczną
b) drewnianą konstrukcją podtrzymującą rośliny
c) punktem widokowym na ogród
d) pomieszczeniem do hodowli cytrusów
3. **Pojawienie się pierwszych, naukowo opracowanych, zielników nastąpiło na dużą skalę w:**
a) antyku
b) średniowieczu
c) renesansie
d) baroku
4. **Aleja Stu Fontann to część założenia ogrodowego w:**
a) w Hampton Court
b) w Stowe
c) w Pawłowsku
d) willi d'Este w Tiwoli
5. **Powszechne stosowanie betonu i stali w architekturze nastąpiło w wieku:**
a) XVII
b) XX
c) XVIII
d) XV
6. **Największą realizacją układu urbanistyczno – ogrodowego w Polsce była:**
a) Oś Stanisławowska
b) Oś Saską
c) założenia w Rydzynie
d) założenia w Gruszczyźnie
7. **Na rysunku cyframi oznaczono:**



- a) 1-dziedziniec, 2-schody wejściowe, 3-pałac, 4-aleja, 5-partery hawtowe
b) 1-dziedziniec, 2-pałac, 3-salon ogrodowy, 4-kanal lub aleja, 5-boskiety
c) 1-salon ogrodowy, 2-boskiety, 3-pałac, 4-droga dojazdowa, 5-aleja
d) 1-boskiety, 2-pałac, 3-parter wodny, 4-aleja główna, 5-kwatery boczne
8. **Altany w koronach starych, okazałych drzew, ze specjalnymi schodami są charakterystyczne dla ogrodów starożytnych:**
a) Egiptu
b) Persji
c) Grecji
d) Rzymu
9. **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
10. **Chloroza międzynierwowa na liściach roślin to objaw niedoboru:**
a) boru
b) magnezu
c) cynku
d) manganu
11. **Pestycydy wnikające do wnętrza tkanek roślinnych i przemieszczające się z sokami należą do grupy:**
a) systemicznych
b) kontaktowych
c) wgłębnych
d) pażących
12. **Choroba występująca na trawnikach charakteryzująca się białym nalotem na liściach traw, który po pewnym czasie zamienia się w brunatnoszare skupienia zarodników to:**
a) czarcie kręgi
b) czerwona nitkowatość traw
c) mączniak prawdziwy
d) rdza żdźbłowa
13. **Paproć zanokcica skalna (*Asplenium trichomanes*) lubi glebę o odczynie:**
a) zasadowym
b) kwaśnym
c) lekko kwaśnym
d) bardzo kwaśnym
14. **Byliną zimującą w gruncie jest:**
a) paciorecznik ogrodowy (*Canna indica*)
b) dalia zmienna (*Dahlia hybrida*)
c) galtonia biaława (*Galtonia candicans*)
d) dąbrówka rozłogowa (*Ajuga reptans*)
15. **Kwiatostanem czosnku olbrzymiego (*Allium giganteum*) jest:**
a) kłos
b) główka
c) baldach
d) grono
16. **Do roślin jednorocznych uprawianych z rozsady należy:**
a) mak (*Papaver sp.*)
b) chaber (*Centaurea sp.*)
c) szalwia (*Salvia sp.*)
d) maciejka (*Matthiola sp.*)

17. Byliną kwitnącą wiosną na żółto o pierzastych intensywnie zielonych liściach jest:

- a) mialek wiosenny (*Adonis vernalis*)
- b) ciemiernik biały (*Helleborus niger*)
- c) bergenia sercowata (*Bergenia cordifolia*)
- d) barwinek pospolity (*Vinca minor*)

18. 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

19. Z odkrytym systemem korzeniowym można sadzić:

- a) wrzosowate
- b) róże
- c) iglaki
- d) cebulowe

20. 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*)

21. Liść przedstawiony na rysunku należy do wierzby:

- a) iwy (*Salix caprea*)
- b) siwej (*Salix eleagnos*)
- c) purpurowej (*Salix purpurea*)
- d) wiciowej (*Salix viminalis*)



22. Do gatunków roślin objętych całkowitą ochroną gatunkową w Polsce na stanowiskach naturalnych należą:

- a) arcydziegiel litwor (*Archangelica officinalis*), brzoza ojcowiska (*Betula oycoviensis*), jarzab szwedzki (*Sorbus intermedia*)
- b) widłak goździsty (*Lycopodium clavatum*), wiśnia karłowata (*Prunus fruticosa*), turzycza lisia (*Carex hirta*)
- c) obuwik pospolity (*Cypripedium calceolus*), babka lancetowata (*Plantago lanceolata*), długosz królewski (*Osmunda regalis*)
- d) lilia złotogłów (*Lilium martagon*), szarotka alpejska (*Leontopodium alpinum*), gwiazdnicę pospolitą (*Stellaria media*)

23. Roślinami przeznaczonymi do obsadzenia kwietnika sezonowego są:

- a) aster alpejski (*Aster alpinus*), funkia Siebolda (*Hosta sieboldiana*), rozchodnik okazały (*Sedum spectabile*)
- b) lobelia przylądkowa (*Lobelia erinus*), szalwia błyszcząca (*Salvia splendens*), petunia ogrodowa (*Petunia hybrida*)
- c) aksamitka rozpierzchna (*Tagetes patula*), smagliczka skalna (*Allysum saxatile*), liliowiec rdzawy (*Hemerocallis fulva*)
- d) płomyk sztydłasty (*Phlox subulata*), mak wschodni (*Papaver orientale*), słonecznik zwyczajny (*Helianthus annuus*)

24. Roślinność synantropijna to:

- a) drzewostan, który osiągnął swoje maksymalne rozmiary i w którego obrębie nie zmieniają się już wysokość drzew ani średnice ich koron i pni
- b) rośliny mające szczególne właściwości, dzięki którym w wyniku ich zastosowania możliwe jest usuwanie zanieczyszczeń ze środowiska, przeciwdziałanie rozwojowi procesów geomorfologicznych itp.
- c) rośliny przydrożne, okolic plotów, gruzowisk, rosnące w szczelinach płyt chodnikowych
- d) zbiorowiska wtórne, wykształcone po zniszczeniu przez człowieka pierwotnej roślinności naturalnej

25. Drzewami mającymi w formie naturalnej stożkowaty pokrój są:

- a) leszczyna turecka (*Corylus colurna*), świerk pospolity (*Picea abies*), topola czarna 'Italica' (*Populus nigra 'Italica'*)
- b) świerk kłujący (*Picea pungens*), dąb błotny (*Quercus palustris*), wierzba biała (*Salix alba*)
- c) cis pospolity (*Taxus baccata*), jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*), dąb czerwony (*Quercus rubra*)
- d) choina kanadyjska (*Tsuga canadensis*), jodła pospolita (*Abies alba*), klon jesionolistny (*Acer negundo*)

26. Geofity to rośliny spotykane w:

- a) olsach
- b) buczynach
- c) borach bagiennych
- d) zbiornikach wodnych

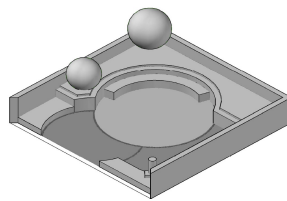
27. Zestawienie wysokich roślin, takich jak malwy lub słoneczniki, z drewnianym plotem może zostać wykorzystane do aranżacji:

- a) ogrodu wiejskiego b) ogrodu na dachu
d) ogrodu leśnego.

apartamentowca c) alpinarium

28. Rysunek przedstawia:

- a) izometrię.
b) perspektywę z dwoma punktami zbiegu.
c) perspektywę z lotu ptaka.
d) diometrię prostą.



29. Kulisy utworzone z drzew i krzewów:

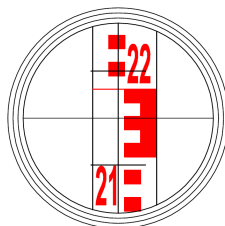
- a) stanowią element bryłowy we wnętrzu krajobrazowym b) są elementem czynnika proporcji.
c) stanowią tło dla innych kompozycji roślinnych d) otwierają przed zwiedzającymi określone widoki i wnętrza.

30. Jako element ocieniających w ogrodzie na dachu należy zastosować:

- a) grupę wysokich krzewów b) byliny i fontannę wolnostojącą
c) pergolę wraz z porastającymi je pnąciami d) rośliny okrywowe.

31. Odległość łąty od niwelatora wynosi:

- a) 7,00 m
b) 22,13 m
c) 2,14 m
d) 0,70 m

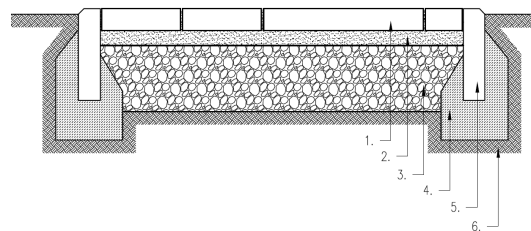


32. Ławki na placu zabaw powinny być usytuowane

- 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.

33. Wskaż prawidłową kolejność oznaczeń na przekroju nawierzchni:

- a) 1. - płyty betonowe; 2. - podsypka piaskowa; 3 - grunt rodzimy;
4. - ława betonowa; 5. - obrzeże betonowe; 6. - tłuczeń.
b) 1. - płyty betonowe; 2. - podsypka piaskowa; 3 - tłuczeń;
4. - ława betonowa; 5. - obrzeże betonowe; 6. - grunt rodzimy.
c) 1. - płyty betonowe; 2. - tłuczeń; 3 - podsypka piaskowa;
4. - ława betonowa; 5. - obrzeże betonowe; 6. - grunt rodzimy.
d) 1. - płyty betonowe; 2. - podsypka piaskowa; 3 - tłuczeń;
4 - obrzeże betonowe; 5. - ława betonowa; 6. - grunt rodzimy.



34. Rysunek roboczy pergoli najlepiej wykonać w skali:

- a) 1:500 lub 1:200 b) 1:100 lub 1:50 c) 1:50 lub 1:20 d) 1:5 lub 1:2.

35. Materiałami które należy wykorzystać do budowy ścieżki, gdzie głównymi użytkownikami będą osoby poruszające się na wózkach lub o kulach jest:

- a) kamień łamany i kostka granitowa b) żwir połączony z płytami kamiennymi
c) kostka granitową połączoną z cegłą klinkierową d) płyta betonowe i kostka nefazowana

36. Kamienne krawężniki i obrzeża wyrabia się najczęściej z:

- a) wapieni b) granitów c) marmurów d) trawertynów.

37. Najbardziej naturalny wygląd brzegów zbiornika wodnego można uzyskać stosując:

- a) prefabrykowane elementy betonowe b) płyty kamienne
c) gabiony d) walce siatkowe z porostem.

38. Do gruntów I kategorii zalicza się:

- a) glinę zwałową z gładzami do 50 kg b) piasek suchy bez spoiwa
c) rumosz skalny i otoczaki o wymiarach do 40 mm d) glebę uprawną z korzeniami o grubości do 30 mm.

39. Wiek drzewostanu na terenie historycznych parków i ogrodów określa się na podstawie badań:

- a) dendrochronologicznych b) archeologicznych c) glebowych d) klimatycznych

40. Keramzyt to wyrób:

- a) kamienny b) betonowy c) bitumiczny d) ceramiczny

41. Odcinek, który w terenie ma 12,3m na planie w skali 1:250 będzie miał długość:

- a) 4,92cm b) 5,12cm c) 1,23cm d) 8,46cm

- 42. 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
- 43. Do skał magmowych głębinowych należą:**
a) margle i sjenity b) sjenity i granity c) granity i bazalty d) bazalty i piaskowce
- 44. Elementami małej architektury ułatwiającymi osobom na wózkach korzystanie z ogrodu są:**
a.i.a) podwyższone grządki, pochylnie, betonowe nawierzchnie.
a.i.b) pergole, żwirowe nawierzchnie, ławki z oparciami.
a.i.c) murki oporowe, schody z płyt kamiennych, nawierzchnie z kostki granitowej.
a.i.d) zbiornik wodny, nawierzchnia z płyt kamiennych łamanych, gabiony.
- 45. Twardość materiałów budowlanych określa się:**
a) w skali Mosh'a (1-10) b) w g/cm³ lub kg/dm³ c) w skali od 0 do 1 d) w %
- 46. Faktura kamienia charakteryzująca się równoległymi bruzdami o różnej wielkości to faktura:**
a) łupana b) groszkowa c) piłowana d) grotowana
- 47. Do materiałów niekonstrukcyjnych zalicza się:**
a) beton b) stal c) drewno d) szkło
- 48. Całkowite przeobrażenie szaty roślinnej na danym terenie to:**
a) synantropizacja b) naturalizacja c) antropopresja d) renaturalizacja.
- 49. Skala porostowa służy do określenia:**
a) stopnia skażenia powietrza b) wilgotności gleby c) odczynu gleby d) zasobności gleby w związki azotu
- 50. Najszybszym sposobem zadarniania powierzchni trudnych jest:**
a) rozkładanie biomas b) siew ręczny nasion c) hydroobsiew d) rozwijanie gotowej darni
- 51. Obecnie w skład Unii Europejskiej wchodzi:**
a) 18 państw b) 24 państwa c) 28 państw d) 32 państwa
- 52. Zestaw działań, za pomocą których firma osiąga swoje długoterwale cele rynkowe, nosi nazwę:**
a) polityki zewnętrznej firmy b) planowania c) strategii marketingowej d) analizy rynku.
- 53. Stosunek ilości wykonywanej pracy w jednostkach naturalnych do poniesionych nakładów nosi nazwę:**
a) technicznej wydajności pracy b) ekonomicznej wydajności pracy żywej,
c) społecznej wydajności pracy d) kapitałochłonności
- 54. Marka produktu podlegająca ochronie to:**
a) znak jakości b) znak towarowy c) certyfikat d) norma produkcyjna
- 55. Pracownikowi, który został zwolniony z pracy pracodawca musi niezwłocznie wydać:**
a) list motywacyjny b) świadectwo pracy c) umowę o pracę d) pismo referencyjne
- 56. Do środków trwałych nie zalicza się:**
a) maszyn i narzędzi rolniczych b) ziemi c) nawozów mineralnych d) budynków
- 57. Podatnik nie prowadzący działalności gospodarczej czasu musi przechowywać dokumenty podatkowe przez:**
a) 2 lata b) 5 lat c) 7 lat d) 3 lata
- 58. Bezpośrednia wymiana jednego towaru na inny to:**
a) leasing b) bessa c) ryczałt d) barter
- 59. Porozumienie, które znosi kontrolę osób przekraczających granice między państwami członkowskimi układu, a w zamian za to wzmacnia współpracę w zakresie bezpieczeństwa i polityki azyłowej to:**
a) układ z Schengen b) traktat z Maastricht c) układ lizboński d) pakt Ribbentrop-Mołotow
- 60. Nakładanie podatków w Rzeczypospolitej Polskiej następuje w drodze:**
a) zarządzenia b) rozporządzenia c) ustawy d) uchwały