

**XLII edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
eliminacje centralne – 2018
Blok: Architektura krajobrazu**

- 1. Berso to:**
 - a) rodzaj konstrukcji w formie tunelu porośniętej pnączami.
 - b) centralne miejsce wirydarza.
 - c) niewielki kwietnik usytuowany pośrodku trawnika.
 - d) ozdobna waza na drzewka cytrusowe.
- 2. Założeniem kalwaryjnym wpisanim na listę Światowego Dziedzictwa Kulturowego i Przyrodniczego UNESCO jest Kalwaria:**
 - a) Zebrzydowska.
 - b) Pałacowska.
 - c) Wambierzycka.
 - d) Ujazdowska.
- 3. Ermitaż to:**
 - a) zamaskowana w terenie granica ogrodu.
 - b) ideowa linia, na której planowane są poszczególne elementy kompozycyjne ogrodu.
 - c) budowla ogrodowa na uboczu, w formie małego domku przeznaczona do rozmyślań.
 - d) pomieszczenie mieszkalne w kondygnacji strychowej dworku.
- 4. Przebudowa ogrodu w Wilanowie dotyczyła między innymi:**
 - a) budowy minaretu i grotty z kaskadą.
 - b) budowy świątyni Sybilli i Domku Gotyckiego.
 - c) usypania sztucznej wyspy z pomnikiem Bitwy Raszyńskiej i wzniesieniu mostu rzymskiego.
 - d) wzniesienia mostu i bramy mauretańskiej.
- 5. Ogrody koreańskie związane z rytuałem Nieba i kultem urodzaju nosiły nazwę:**
 - a) son won.
 - b) susok.
 - c) tul.
 - d) suwon.
- 6. 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.
- 7. Wycinkę drzew w parku na terenie objętym ochroną konserwatorską można wykonywać:**
 - a) po wydaniu zezwolenia przez gminę.
 - b) na podstawie decyzji środowiskowej.
 - c) w porozumieniu z architektem krajobrazu.
 - d) po uzyskaniu zgody konserwatora zabytków.
- 8. Badania palinologiczne pozwalają na określenie składu historycznej szaty roślinnej na podstawie:**
 - a) wywiadu.
 - b) archiwalnych map.
 - c) badania pyłku kwiatowego.
 - d) makroszczątków roślinnych.
- 9. Obwódka otaczająca kwatery to:**
 - a) arabeska.
 - b) palmeta.
 - c) bordiura.
 - d) szlak.
- 10. Do zwalczania gryzoni niszczących rośliny ozdobne stosowane są:**
 - a) rodentycydy.
 - b) retardanty.
 - c) moluskocydy.
 - d) nematocydy.
- 11. Pstrość tulipana jest chorobą:**
 - a) bakteryjną.
 - b) wirusową.
 - c) grzybową.
 - d) fizjologiczną.
- 12. Kalcyfikity to rośliny wymagające podłoża:**
 - a) wilgotnego.
 - b) kwaśnego.
 - c) wapiennego.
 - d) zasolonego.
- 13. Roślinami polecanymi do obsadzenia gruntowo-korzeniowej oczyszczalni ścieków są:**
 - a) jodła pospolita (*Abies alba*), kosaciec syberyjski (*Iris sibirica*).
 - b) trzcina pospolita (*Phragmites australis*), wierzba szara (*Salix cinerea*).
 - c) pałka mniejsza (*Typha minima*), słonisz srebrzysty (*Halimodendron halodendron*).
 - d) kniec błotna (*Caltha palustris*), wilczomlecz sosnka (*Euphorbia cyparissias*).
- 14. Skaryfikacja to:**
 - a) zaprawianie nasion.
 - b) moczenie nasion.
 - c) mrożenie nasion.
 - d) mechaniczne uszkodzenie nasion.

15. Eklektyzm to styl w architekturze i sztuce polegający na:

- a) łączeniu elementów stylowych zapożyczonych z różnych epok i środowisk artystycznych.
- b) sprowadzeniu wszystkiego do formy kwadratu.
- c) geometryzacji przestrzeni.
- d) ograniczeniu się do linii falistych, naturalnych.

16. Ile pospółki należy zakupić żeby wypełnić koryto o szerokości 1,5m głębokości 0,2m i długości 5,0m przy założeniu, że spulchnienie początkowe pospółki wynosi 20%:

- a) 1,5 m³
- b) 1,8 m³
- c) 2,1 m³
- d) 2,4 m³

17. Na miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego tereny sportowe są oznaczone:

- a) kolorem żółtym i literami TS.
- b) kreskowaniem czerwono-żółtym i literami ZP.
- c) kreskowaniem zielono-czerwonym i literami US.
- d) kolorem zielonym i literami MN.

18. 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.

19. Stosunek gęstości pozornej do gęstości danego materiału to:

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

20. Gryś należy do kruszyw:

- a) mineralnych naturalnych.
- b) mineralnych łamanych.
- c) organicznych naturalnych.
- d) organicznych sztucznych.

21. Pnączem sezonowym jest:

- a) powojnik pnący (*Clematis vitalba*).
- b) rdestówka Auberta (*Fallopia aubertii*).
- c) kobeja pnąca (*Cobaea scandens*).
- d) akebia pięciolistkowa (*Akebia quinata*).

22. Zabieg agrotechniczny polegający na umieszczeniu roślin lub ich części (bulwy, kłącza) w odpowiednio przygotowanej glebie w celu stworzenia dogodnych warunków ich wzrostu i rozwoju to:

- a) nawadnianie.
- b) nawożenie.
- c) sadzenie.
- d) siew.

23. Który z wymienionych gatunków ma liście zabarwione na szaro?

- a) Rokitnik zwyczajny (*Hippophae rhamnoides*).
- b) Mikrobiota syberyjska (*Microbiota decussata*).
- c) Barwinek pospolity (*Vinca minor*).
- d) Irga błyszcząca (*Cotoneaster lucidus*).

24. Maciejka to popularna nazwa:

- a) lwiej paszczy.
- b) lewkonii dwurożnej.
- c) maczka kalifornijskiego.
- d) portulaki wielkokwiatowej.

25. Roślinami zimozielonymi są:

- a) barwinek pospolity (*Vinca minor*) i języcznik zwyczajny (*Phyllitis scolopendrium*).
- b) irga błyszcząca (*Cotoneaster lucidus*) i winobluszcz pięciolistkowy (*Parthenocissus quinquefolia*).
- c) jodła kaukaska (*Abies nordmanniana*) i modrzew europejski (*Larix decidua*).
- d) trzmielina Fortune'a (*Euonymus fortunei*) i świerk serbski (*Picea omorika*).

26. Pokrojem kolumnowym charakteryzuje się:

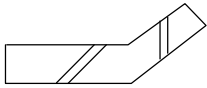
- a) dąbrówka rozłogowa 'Rosea' (*Ajuga reptans* 'Rosea')
- b) jałowiec pospolity 'Arnold' (*Juniperus communis* 'Arnold').
- c) jodła koreańska 'Dark Hill' (*Abies koreana* 'Dark Hill').
- d) jałowiec płozący 'Agnieszka' (*Juniperus horizontalis* 'Agnieszka').

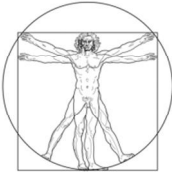
27. Przykładem rośliny dnia krótkiego wykorzystywanej we florystyce żalobnej jest:

- a) róża.
- b) goździk.
- c) chryzantema.
- d) lwia paszcza.

28. Do roślin dwuletnich zalicza się:

- a) nawłoc ogrodową (*Solidago x hybrida*).
- b) malwę różową (*Alcea rosea*).
- c) szalwię błyszczącą (*Salvia splendens*).
- d) aksamitkę wyniosłą (*Tagetes erecta*).

29. **Maksymalna odległość pomiędzy dwiema ławkami w zieleni publicznej wynosi:**
 a) w zależności od rodzaju terenu zieleni od 10-100m. b) 100 m.
 c) 20 m. d) nie ma określonej odległości.
30. **Maksymalna wysokość przyzmy z ziemi urodzajnej wynosi:**
 a) 0,5 m. b) 1,0 m. c) 1,5 m. d) 2,0 m.
31. **Przy kierunku ulicy wschód-zachód pas zieleni ulicznej powinien być umieszczony:**
 a) po stronie południowej. b) po stronie północnej. c) po obu stronach. d) na przemian.
32. **Metalem łatwo topliwym jest**
 a) ołów. b) miedź. c) chrom. d) cynk.
33. **Minimalna szerokość ciągu pieszego dla osób poruszających się o kulach wynosi:**
 a) 70 cm. b) 80 cm. c) 110 cm. d) 140 cm.
34. **Przedstawiony symbol na mapie zasadniczej oznacza:**
 a) tor kolejowy lub tramwajowy.
 b) ogrodzenie.
 c) ścianę oporową.
 d) skarpe umocnioną.
- 
35. **Barwami kontrastującymi są:**
 a) zielony i niebieski. b) czerwony i żółty.
 c) pomarańczowy i niebieski. d) fioletowy i czerwony.
36. **Trawnik zbliżony składem gatunkowym do naturalnie występujących muraw to:**
 a) łąka kwietna. b) murawa sportowa.
 c) trawnik rekreacyjny. d) trawnik dywanowy.
37. **Nasłonecznienie placu zabaw dla dzieci liczone w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godzinach:**
 10⁰⁰-16⁰⁰ powinno wynosić
 a) co najmniej 2 godziny. b) co najmniej 4 godziny.
 c) co najmniej 6 godzin. d) co najmniej 8 godzin.
38. **Do robót zanikających nie zalicza się:**
 a) ogrodzenie terenu budowy. b) wykonanie zaplecza budowy.
 c) szalowanie wykopu. d) wykonanie kanalizacji deszczowej.
39. **Przy robotach ziemnych liniowych objętość mas ziemnych oblicza się metodą:**
 a) przekrojów terenowych. b) przekrojów poprzecznych.
 c) siatki kwadratów. d) warstwic.
40. **Warstwę ścierną nawierzchni kortu do tenisa ziemnego wykonuje się z:**
 a) dolomitowego tłuczni. b) przesianego kruszywa żuźlowego.
 c) dolomitowego kłińca. d) mączki ceramicznej z gliną kaolinową.
41. **Zasada jednoznaczności w odwzorowaniu obiektów przestrzennych na płaszczyźnie dwuwymiarowej wymaga:**
 a) stosowania sposobu zapisu konstrukcji opartego o przyjęte ujednoczone zasady, przepisy i symbole.
 b) jednoznacznego przedstawienia konstrukcji.
 c) zamieszczenia wszystkich koniecznych i wystarczających informacji.
 d) zastosowania dodatkowego opisu do rysunku technicznego.
42. **Najmniejszym powierzchniowo Parkiem Narodowym w Polsce jest:**
 a) Karkonoski PN. b) Ojcowski PN c) Kampinoski PN d) Biebrzański PN
43. **Nachylenie gruntu 1:5 odpowiada nachyleniu:**
 a) 5% b) 10% c) 20% d) 25%
44. **Programy, za pomocą których można tworzyć fotomontaże, retuszować i przekształcać oryginalne obrazy to programy:**
 a) rastrowe. b) wektorowe. c) bazy danych. d) arkusze kalkulacyjne.

45. Ustalenie cech jakościowych kompozycji polega na określeniu:
- ilości obiektów o określonych cechach w koncepcji.
 - wzajemnych proporcji pomiędzy poszczególnymi elementami.
 - kształtu, wielkości, faktury i odcienia elementów kompozycji.
 - odległości między poszczególnymi elementami.
46. Na rysunku przedstawiono:
- człowieka witruwiańskiego
 - proporcje Dürera.
 - kanon starożytny.
 - moduł Le Corbusier'a.
- 
47. Warstwa ziemi którą należy zabezpieczyć przy prowadzeniu robót ziemnych ma grubość:
- 5 – 9 cm.
 - 10 – 30cm.
 - 31-50cm.
 - do 1m.
48. Podział podłużnego wnętrza ogrodowego kompozycjami przebiegającymi równoległe do jego dłuższych boków powoduje, że wnętrze wydaje się być:
- niższe.
 - wyższe.
 - krótsze.
 - dłuższe.
49. Ze względu na ukształtowanie powierzchni wyróżnia się krajobrazy:
- górski pustynny, stepowy, leśny, rolniczy.
 - nizinny, pofalowany, pagórkowaty.
 - pierwotny, naturalny, kulturowy.
 - miejski, podmiejski, terenów otwartych (wiejski).
50. Przystosowanie zabytku do zaspokajania potrzeb użytkowników to:
- konserwacja.
 - adaptacja.
 - modernizacja.
 - restauracja.
51. Największą trwałość wykonanej nawierzchni zapewni drewno z:
- dębu.
 - topoli.
 - sosny.
 - wierzby.
52. Grotowana faktura kamienia:
- powstaje poprzez podział kamienia wg naturalnych płaszczyzn łupliwości.
 - ma wygląd regularnie rozrzuconych punktowych wklęsłości i wypukłości.
 - ma równoległe bruzdy o różnej wielkości odstępów i głębokości.
 - odznacza się wyraźnymi śladami piły.
53. Przy zastosowaniu oświetlenia perspektywicznego:
- obiekt jest oświetlony od góry.
 - oświetlone jest tylko tło eksponowanego obiektu.
 - jasność oświetlenia jest stopniowana dla obiektów w różnych odległościach od obserwatora.
 - obiekt jest oświetlony z boku
54. Wnętrze obiektywne to takie, w którym liczba otwarć wynosi:
- poniżej 10%.
 - 10-25%.
 - 30-60%.
 - powyżej 60%.
55. Materiałem niekonstrukcyjnym jest:
- drewno.
 - pleksi.
 - stal.
 - kamień.
56. Osoba fizyczna, zapewniająca środki finansowe, materiałowe i robocze na potrzeby powstania planowanej inwestycji, to:
- inwestor.
 - wykonawca.
 - projektant.
 - kierownik budowy.
57. Fazę klasycznego cyklu koniunkturalnego charakteryzującą się stale rosnącą sumą wydatków inwestycyjnych określa się jako:
- ożywienie
 - recesja.
 - trend.
 - boom.
58. Jeżeli jakkolwiek zmiana ceny nie wywołuje zmian w wielkości popytu na dany towar oznacza to, że popyt na ten towar jest:
- doskonale elastyczny.
 - proporcjonalny.
 - jednostkowo elastyczny.
 - szttywny.
59. Podatek którego wielkość ustalana jest wg rozmiarów bogactwa lub wielkości dochodów indywidualnych określa się jako:
- podatek pośredni.
 - podatek od wartości dodanej.
 - podatek bezpośredni.
 - VAT.
60. Nadwyżka przychodów nad kosztami uzyskania to:
- dywidenda.
 - przychód.
 - dochód.
 - podatek.