

XXXV Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

eliminacje okręgowe

Blok: Architektura krajobrazu

KOMITET GŁÓWNY

Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

08-110 Siedlce, ul. 3-go Maja 54

tel./fax 025-643-13-09

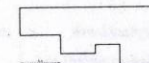
tel. 025-643-13-20, 025-643-13-06

e-mail: kurir@ap.siedlce.pl

Gentiana

1. Zawciąg nadmorski *Armeria maritima*, dębik ośmiopłatkowy *Dryas octopetala*, goryczka siedmiodzielnia *Gentiana septemfida*, płomyk sztydasty *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
2. Do ogrodów na dachach uprawianych metodą ekstensywną mogą być zastosowane:
 - a. rokitnik pospolity *Hippophaë rhamnoides*, kostrzewa siana *Festuca glauca*, wierzbka biała *Salix alba*, pieris japońska *Pieris japonica*
 - b. rogowcica kutnerowata *Cerastium tomentosum*, kostrzewa siana *Festuca glauca*, lebidka pospolita *Origanum vulgare*, rozchodnik kameczacki *Sedum kamtschaticum*
 - c. rojnik górski *Sempervivum montanum*, rozchodnik okazały *Sedum spectabile*, wywłócznik okółkowy *Myriophyllum verticillatum*, lebidka pospolita *Origanum vulgare*,
 - d. rozchodnik kameczacki *Sedum kamtschaticum*, szafran spiski *Crocus scepasiensis*, miskant chiński *Miscanthus sinensis*, jęczyczka Przewalskiego *Ligularia przewalskii*
3. Parter Latony stanowi początek głównej osi parku w:
 - a. Fontainebleau
 - b. Saint-Germain-en-Laye
 - c. Wersalu
 - d. Chantilly
4. Najdłuższy w Polsce barokowy kanał ogrodowy znajdował się w:
 - a. Ujazdowie
 - b. Wolborzu
 - c. Nieborowie
 - d. Helenowie
5. Największą realizacją układu urbanistyczno – ogrodowego w Polsce była:
 - a. Oś Stanisławowska
 - b. Oś Saska
 - c. założenia w Rydzynie
 - d. założenia w Gruszczynie
6. Moluskocydy to preparaty służące do zwalczania:
 - a. roztoczy
 - b. gryzoni
 - c. owadów
 - d. ślimaków
7. Podstawową formą rysowania polegającą na odzwierciedleniu obserwowanej rzeczywistości jest rysunek:
 - a. z pamięci
 - b. z wyobraźni
 - c. z natury
 - d. techniczny
8. Kąt dobrego widzenia dla oka ludzkiego wynosi:
 - a. 30°
 - b. 60°
 - c. 90°
 - d. 120°
9. Określenie proporcji rysunku za pomocą przedmiotów to:
 - a. wizowanie
 - b. wizualizacja
 - c. szkic krajobrazowy
 - d. szkic pejzażowy
10. Do efektów plastycznych wywołanych oświetleniem przedmiotów należy:
 - a. tekstura rysowanych przedmiotów
 - b. walor uwypuklający rolę światła i cienia
 - c. efekt głębi rysunku
 - d. efekty świetlne na powierzchni bryły (np. refleksy) i w jej otoczeniu
11. Szczegółowy rysunek odrębny będący rodzajem analizy przedstawionego obiektu to:
 - a. szkic perspektywiczny
 - b. studium rysunkowe
 - c. kolaż
 - d. instalacja
12. Na rysunku przedstawiono:
 
 - a. istniejący kwietnik
 - b. kwietnik do przesadzenia
 - c. trawnik z siewu
 - d. trawnik z darni

13. Na rysunku przedstawiono:



- a. wymiarowanie do jednej bazy równoległej
 - b. wymiarowanie szeregowo
 - c. wymiarowanie łuku
 - d. wymiarowanie do linii wymiarowych
14. Miejsca parkingowe dla osób niepełnosprawnych powinny mieć wymiary:
 - a. co najmniej 2,3 m szerokości i 5 m długości
 - b. 2,3 m szerokości i 8 m długości
 - c. co najmniej 6 m szerokości i 5 m długości
 - d. co najmniej 3,6 m szerokości i 5 m długości
 15. 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
 16. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” Liczba stopni w jednym biegu schodów zewnętrznych nie powinna wynosić więcej niż:
 - a. 14
 - b. 10
 - c. 12
 - d. 17
 17. Wskaż prawidłowy schemat zależności pomiędzy uczestnikami procesu inwestycyjnego:
 - a. projektant → inwestor → generalny wykonawca → kierownik budowy
 - b. inwestor → projektant → kierownik budowy → generalny wykonawca
 - c. inwestor → projektant → generalny wykonawca → kierownik budowy
 - d. inwestor → generalny wykonawca → projektant → kierownik budowy
 18. Wnętrze, którego ilość otwarć waha się między 30% a 60% nazywamy wnętrzem:
 - a. subiektywnym
 - b. zamkniętym
 - c. obiektywnym
 - d. konkretnym
 19. Ręczne odpajanie gruntów kat. III może być wykonane za pomocą:
 - a. szufli i łopat sztychowych
 - b. za pomocą oskardów i łomów stalowych oraz klinów i młotów
 - c. szufli i łopat sztychowych, czasami oskardów
 - d. za pomocą oskardów i łomów stalowych
 20. Mapa zasadnicza do celów projektowych wykonywana jest w skali:
 - a. 1: 250
 - b. 1: 500
 - c. 1: 5 000
 - d. 1: 10 000
 21. Przy różnicy poziomów ponad 50cm należy zaprojektować pochylnię o spadku:
 - a. 17%
 - b. 6%
 - c. 8%
 - d. 15%
 22. Reper to:
 - a. stabilizowany punkt wysokościowej osnowy geodezyjnej, dla którego wyznaczono wysokość w przyjętym układzie odniesienia
 - b. przyrząd do wyznaczania kątów prostych w terenie
 - c. przyrząd umożliwiający ustawianie płaszczyzn lub prostych w kierunku pionowym lub poziomym
 - d. przyrząd służący do pomiarów kątów poziomych i pionowych
 23. 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
 24. Ogród Bramantego w Watykanie zaliczany jest do ogrodów:
 - a. kwaterowych
 - b. tarasowych
 - c. dziedzicznych
 - d. zamkowych
 25. W trudnych warunkach miejskich najlepiej sprawdzają się:
 - a. jodła koreańska *Abies koreana*
 - b. jodła balsamiczna *Abies balsamea*
 - c. jodła kalifornijska *Abies concolor*
 - d. jodła szlachetna *Abies procera*

26. Bładozielone lub żółtawe miny w postaci stopniowo rozszerzającego się korytarza na blaszkach liściowych to objaw żerowania:
- tarczników
 - miniarek korytarzówek
 - zwójek
 - przędziorków
27. Czynnikiem chorobotwórczym czarnej zgnilizny korzeni są:
- bakterie
 - wirusy
 - owady
 - grzyby
28. Rozwojowi mączniaka rzekomego na roślinach sprzyjają stanowiska:
- wilgotne i ciepłe z dużymi wahaniami temperatury
 - suche i chłodne
 - wilgotne i chłodne
 - suche i ciepłe z niewielkimi wahaniami temperatury
29. Roślinami stosowanymi na żywopłoty formowane w warunkach miejskich są:
- porzeczka alpejska *Ribes alpinum*, ligustr pospolity *Ligustrum vulgare*, berbery Thunberga *Berberis thunbergii*
 - migdałek trójklapowy *Prunus triloba*, jaśminowiec wonny *Philadelphus coronarius*, hortensja drzewiasta *Hydrangea arborescens*
 - mahonia pospolita *Mahonia aquifolium*, irga Dammera *Cotoneaster dammeri*, szczyrzeniec położony *Cytisus decumbens*
 - magnolia gwiaździsta *Magnolia stellata*, perukowiec podolski *Cotinus coggygria*, leszczyna pospolita *Coryllus avellana*
30. Wierzba sachalińska *Salix udensis* 'Sekka' charakteryzuje się:
- jaskrawymi, koralowoczerwonymi pędami
 - mocno skróconymi „w korkociąg” gałęziami
 - niesymetrycznymi spłaszczonymi i zawiniętymi na końcach pędami
 - skróconymi liśćmi
31. W rysunku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego parki oznacza się kolorem:
- czerwonym i literą U
 - niebieskim i literami WS
 - żółtym i literą R
 - zielonym i literami ZP
32. Szraf to:
- sposób wypełnienia rysunku drobnymi kreskami nadającymi bryłom światłocien
 - technika rysunkowa polegająca na rozmazywaniu ołówka palcami lub papierem
 - technika z użyciem gumki chlebowej
 - technika polegająca na wykorzystaniu serii kropek szybko stawianych na kartce
33. Linie kreskowaną cienką na rysunku technicznym stosuje się w celu pokazania:
- widocznych zarysów obiektów i konstrukcji
 - osi symetrii
 - niewidocznych zarysów obiektów i konstrukcji
 - urwania rzutów przekrojów
34. Pospółka to:
- kruszywo łamane powstałe z odpadów skalnych
 - naturalna mieszanina żwiru i piasku
 - mieszanka kruszywa łamanego niesortowanego
 - kliniec o uziarnieniu 4-31,5mm
35. Gatunkami charakterystycznymi lasów grądowych w Polsce są:
- buk zwyczajny *Fagus sylvatica* i klon jawor *Acer platanoides*
 - olsza szara *Alnus incana* i czeremcha zwyczajna *Padus avium*
 - olsza czarna *Alnus glutinosa* i jesion wynośny *Fraxinus excelsior*
 - lipa drobnolistna *Tilia cordata* i grab zwyczajny *Carpinus betulus*
36. Fitoindykacja to:
- określenie wpływu roślin na zdrowie ludzi
 - badanie stopnia degradacji zbiorowisk roślinnych
 - odporność roślin na antropopresję
 - badanie aktualnego stanu środowiska za pomocą roślinności
37. Synantropizację nazywamy:
- usuwanie najstarszych drzew z lasu
 - wprowadzenie drzew iglastych do drzewostanów liściastych
 - ujednolicenie gatunkowe drzewostanu
 - przeobrażenie szaty roślinnej w wyniku działalności człowieka

38. Za „ojca” urbanistyki uważa się:

- Euklidesa z Aleksandrii
- Ebenezera Howarda
- Hippodamesa z Miletu
- Andre Le Notre'a

39. Na rysunku przedstawiono:



- szczepienie w szparę wierzchołkową
- okulizację żywym oczkiem
- szczepienie na zbliżenie
- szczepienie na przystawkę boczną za korę

40. Najwcześniej kwitnącymi roślinami runa leśnego są:

- zawilec gajowy *Anemone nemorosa*, zioło żółta *Gagea lutea*, ziarnopłon wiosenny *Ficaria verna*
- konwalia majowa *Convallaria majalis*, gajowiec żółty *Galebdolon luteum*, barwinek pospolity *Vinca minor*
- szczawik zajęczy *Oxalis acetosella*, bluszcz kurdybanek *Glechoma hederacea*, trybula leśna *Anthriscus sylvestris*
- czosnek niedźwiedzi *Alium ursinum*, kopytnik pospolity *Asarum europaeum*, przylaszczka pospolita *Hepatica nobilis*

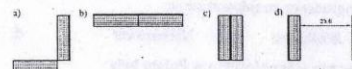
41. Nauka o rozwoju i planowaniu miast to:

- planowanie przestrzenne
- urbanistyka
- gospodarka przestrzenna
- architektura

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

- prywatnej
- półprywatnej
- publicznej
- o ograniczonej dostępności

43. Wskaż ustawienie ławek, które sprzyja rozmowom i nawiązywaniu kontaktów:



44. Do gatunków ozdobnych z liści stosowanych na kwiatnikach jednorocznych należą:

- szalwia błyszcząca *Salvia splendens*, stokrotka pospolita *Bellis perennis*, begonia stale kwitnąca *Begonia x hortensis*
- starzec popielaty *Senecio cineraria*, iresyna Herbsta *Iresine herbstii*, santolina cyprysikowata *Santolina chamaecyparissias*
- koleus *Blumea Coleus blumei*, celosia grzebieniasta *Celosia argentea*, lobelia przyłádkowa *Lobelia erinus*
- plektrantus koleusowaty *Plectranthus forsteri*, aksamitka rozpierzchna *Tagetes patula*, heliotrop peruwiański *Heliotropium arborescens*

45. Budowa altany ogrodowej wymaga:

- uzyskania decyzji o warunkach zabudowy
- uzyskania pozwolenia na budowę
- zgłoszenia zamiaru budowy do właściwych organów
- nie wymaga żadnych działań formalnych

46. Cięcie większości powojników wykonuje się:

- na przełomie marca i kwietnia
- po kwitnieniu
- zimą
- wiosną (IX-X)

47. Za najstarszy istniejący ogród botaniczny w Europie uważany jest ogród:

- Kew Gardens
- w Montpellier
- w Padwie
- w Pizie

48. Na rysunku przedstawiono:



- a. dimetrię prostokątną
- b. dimetrię ukośną
- c. izometrię
- d. perspektywę z góry

49. Zasada jednoznaczności w odwzorowaniu obiektów przestrzennych na płaszczyźnie dwuwymiarowej wymaga:

- a. stosowania sposobu zapisu konstrukcji opartego o przyjęte ujednolicone zasady, przepisy i symbole
- b. jednoznacznego przedstawienia konstrukcji
- c. zamieszczenia wszystkich koniecznych i wystarczających informacji
- d. zastosowania dodatkowego opisu do rysunku technicznego

50. Renesansowy ogród użytkowy, znajdujący się z dala od domu to:

- a. giardino secreto
- b. knot garden
- c. giardino di semplici
- d. herbarius

51. Obligacje to:

- a. akcje imienne na okaziciela
- b. papiery wartościowe
- c. forma najmu nieruchomości
- d. rodzaj intercyzy małżeńskiej

52. Koncesja to:

- a. rodzaj limitowanej produkcji
- b. opłata za prowadzenie działalności
- c. zezwolenie na prowadzenie określonej działalności
- d. podatek od gier losowych

53. Trasa rozwoju towarów jest układana przez:

- a. dział marketingu
- b. dział logistyki
- c. dział zaopatrzenia
- d. dział finansowy

54. Cena to:

- a. element „marketing mix”
- b. koszty pracy
- c. zysk przedsiębiorstwa
- d. wartość towaru

55. Koszty stałe to:

- a. koszty zmienne w długim okresie czasu
- b. koszty pracy
- c. koszty półproduktów
- d. koszty przypadające na jednostkę produktu

56. Dochód to:

- a. nadwyżka przychodów nad kosztami uzyskania
- b. przychód firmy
- c. zobowiązania niepodlegające opodatkowaniu
- d. wpływ pieniężny na rachunek firmy

57. Należności są to:

- a. pasywa w sprawozdaniu finansowym
- b. wpływy za dostarczone towary lub usługi
- c. zasądzone należności sądowe
- d. akcje przedsiębiorstwa

58. Grupa docelowa to:

- a. kategoria sprawozdania finansowego
- b. pracownicy firm o znaczeniu strategicznym
- c. konsumenci towarów lub usług
- d. związki zawodowe

59. Koszty bezpośrednie to:

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

60. Kapitał ludzki to:

- a. podaż rynku pracy
- b. wydajność działu produkcji
- c. zasoby ludzkie będące w dyspozycji firmy
- d. tzw. „łowcy głów”

XXXV Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

eliminacje okręgowe

Blok: Architektura krajobrazu

Klucz odpowiedzi do testu

- | | |
|-------|-------|
| 1. a | 31. d |
| 2. b | 32. a |
| 3. c | 33. c |
| 4. d | 34. b |
| 5. a | 35. d |
| 6. d | 36. d |
| 7. c | 37. d |
| 8. b | 38. c |
| 9. a | 39. d |
| 10. d | 40. a |
| 11. b | 41. b |
| 12. c | 42. c |
| 13. a | 43. a |
| 14. d | 44. b |
| 15. a | 45. c |
| 16. b | 46. a |
| 17. c | 47. c |
| 18. c | 48. c |
| 19. d | 49. a |
| 20. b | 50. c |
| 21. b | 51. b |
| 22. a | 52. c |
| 23. d | 53. b |
| 24. c | 54. a |
| 25. c | 55. a |
| 26. b | 56. a |
| 27. d | 57. b |
| 28. a | 58. c |
| 29. a | 59. a |
| 30. c | 60. c |

XXXV Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

eliminacje okręgowe

Blok: Architektura krajobrazu

Zadania praktyczne

1. Przy pomocy węgelnicy i tyczek geodezyjnych wyznacz okrąg o średnicy 8m.

Kryteria oceny:

- | | |
|--|--------|
| • wyznaczenie średnicy | 0-2pkt |
| • umiejętność posługiwania się węgelnicą | 0-8pkt |
| • kolejność wykonywania czynności | 0-6pkt |
| • dokładność wykonania | 0-4pkt |
| razem | 20pkt |

2. Zaproponuj i przedstaw na planie obsadzenie pojemników minimum czterema gatunkami krzewów w taki sposób, aby kompozycja była atrakcyjna przez cały rok. Rośliny dobierz pod kątem pokroju i przydatności w stosowaniu na terenach miejskich.

Kryteria oceny:

- | | |
|---|--------|
| • prawidłowy dobór roślin | 0-4pkt |
| • podanie prawidłowej nazwy polskiej i łacińskiej | 0-8pkt |
| • kompozycja | 0-5pkt |
| • wykonanie rysunku zgodnie ze sztuką | 0-3pkt |
| razem | 20pkt |

3. Określ skalę liczbową przedstawionego planu wiedząc, że wymiary płytki chodnikowej wynoszą 50cm x 50cm x 7cm oraz wrysuj drzewo projektowane o średnicy korony 5m w odległości 7m od południowo – zachodniego i 4m od południowo – wschodniego narożnika budynku.

Kryteria oceny:

- | | |
|---|--------|
| • prawidłowa interpretacja elementów planu | 0-4pkt |
| • przeliczenie wymiarów z rysunku na skalę liczbową | 0-6pkt |
| • wyznaczenie miejsca sadzenia i wrysowanie drzewa | 0-7pkt |
| • oznaczenie drzewa | 0-3pkt |
| razem | 20pkt |