

# EGZAMIN MISTRZOWSKI

INFORMATOR EGZAMINACYJNY

dla kandydatów przystępujących  
do egzaminu mistrzowskiego



wersja  
1/2025

# FLORYSTA



Wielkopolska Izba Rzemieśnicza  
w Poznaniu

**Drodzy zdający,**

Oddajemy w Wasze ręce informator, który został stworzony z myślą o Was-kandydatów przygotowujących się do egzaminu mistrzowskiego. Jest to narzędzie mające na celu ułatwienie procesu nauki i pomoc w osiągnięciu sukcesu na egzaminie.

Egzamin mistrzowski to ważny etap dla każdego, kto pragnie zdobyć kwalifikacje w wybranym zawodzie. Informator ten zawiera kluczowe informacje i zestawy pytań, które pozwolą Wam lepiej zrozumieć zagadnienia i przygotować się do egzaminu.

W publikacji znajdziecie:

- **Podstawowe informacje o egzaminie** – strukturę, wymagania oraz kluczowe wskazówki dotyczące jego przebiegu.
- **Przykładowe zadania praktyczne** – które pomogą przygotować się do części praktycznej egzaminu.
- **Instrukcję dla zdającego** – która pomoże w prawidłowym zakreślaniu odpowiedzi na części pisemnej egzaminu
- **Pytania testowe** (etap egzaminu teoretycznego pisemnego) i **Pytania ustne** (etapu egzaminu teoretycznego ustnego) - ułożone w sposób tematyczny, aby łatwo opracować odpowiedzi na pytania występujące na egzaminie

Naszym celem było stworzenie przyjaznego i skutecznego przewodnika, który pomoże Wam poczuć się pewniej podczas egzaminu i zdać go z sukcesem.

Zachęcamy do regularnej pracy z informatorem oraz systematycznego powtarzania materiału. Pamiętajcie, że kluczem do sukcesu jest konsekwencja, wytrwałość i wiara w siebie.

Powodzenia na egzaminie i w dalszej drodze zawodowej!

**Egzamin mistrzowski składa się z dwóch etapów:**

### **1. Etap praktyczny:**

Celem etapu praktycznego jest ocena zdolności do samodzielnego wykonania określonych zadań zawodowych i weryfikacja, czy zdający potrafi zastosować odpowiednie narzędzia, techniki i procedury w rzeczywistych warunkach pracy.

Termin i miejsce etapu praktycznego ustala przewodniczący zespołu egzaminacyjnego. Czas trwania etapu praktycznego nie może być dłuższy niż 24 godziny łącznie, w ciągu trzech dni.

Zgłaszając się na etap praktyczny, kandydat zobowiązany jest posiadać:

- skierowanie na etap praktyczny,
- dowód tożsamości / również na egzaminie teoretycznym/
- stosowną odzież roboczą,
- własne narzędzia stosowne według skierowania na egzamin

## 2. Etap teoretyczny składa się z dwóch części:

- **Część pisemna** jest testem wyboru, który polega na udzieleniu przez kandydata odpowiedzi na pytania z zakresu następujących tematów:
  - 1) rachunkowość zawodowa wraz z kalkulacją,
  - 2) dokumentacja działalności gospodarczej,
  - 3) rysunek zawodowy,
  - 4) przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej,
  - 5) podstawowe zasady ochrony środowiska,
  - 6) podstawowe przepisy prawa pracy,
  - 7) podstawowa problematyka z zakresu podejmowania działalności gospodarczej i zarządzania przedsiębiorstwem
  - 8) podstawy psychologii
  - 9) metodyka nauczania

### Ważne!

Kandydaci posiadający uprawnienia pedagogiczne (kurs pedagogiczny dla instruktorów praktycznej nauki zawodu lub przygotowanie pedagogiczne wymagane od nauczycieli) – są zwolnieni ze zdawania z dwóch tematów części pisemnej etapu teoretycznego egzaminu. W momencie składania dokumentów do egzaminu mistrzowskiego należy dołączyć dokument potwierdzający w/w posiadane uprawnienia.

W każdym temacie jest dziewięć pytań, natomiast każde pytanie zawiera trzy propozycje odpowiedzi, z których jedna jest prawidłowa.

Czas trwania etapu pisemnego dla wszystkich zawodów nie może być krótszy niż 45 minut i nie może być dłuższy niż 210 minut.

### Instrukcja udzielania odpowiedzi na pytania z części pisemnej egzaminu

Przed rozpoczęciem części pisemnej należy przygotować potrzebne materiały:

- Długopis (najlepiej dwa na zapas) i kalkulator.

### Używanie telefonu komórkowego w trakcie egzaminu teoretycznego jest zabronione!!!

Każdy zdający otrzymuje zestaw z pytaniami i kartę odpowiedzi.

Wypełnianie testu zaczyna się od uzupełnienia karty odpowiedzi, na której w oznaczonych miejscach wpisuje się:

- Imię i nazwisko
- Zawód, w którym zdaje się egzamin
- Datę egzaminu
- Numer zestawu

### Odpowiedzi na pytania zaznacza się wyłącznie na karcie odpowiedzi

Do każdego pytania podane są trzy możliwości odpowiedzi: A, B, C. Odpowiada im następujący układ krutek w karcie odpowiedzi:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| C | C | C | C | C | C | C | C | C |

Wybierając właściwą odpowiedź należy zaznaczyć ją krzyżykiem

| 1            | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A            | A | A | A | A | A | A | A | A |
| <del>B</del> | B | B | B | B | B | B | B | B |
| C            | C | C | C | C | C | C | C | C |

W przypadku zaznaczenia błędnej odpowiedzi, należy otoczyć ją **kółkiem** i ponownie zaznaczyć **X** odpowiedź poprawną.

| 1            | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <del>A</del> | A | A | A | A | A | A | A | A |
| B            | B | B | B | B | B | B | B | B |
| <del>C</del> | C | C | C | C | C | C | C | C |

**Po zakończeniu części pisemnej egzaminu najlepiej:**

- sprawdzić odpowiedzi i wrócić do pytań, które sprawiły największe trudności
- sprawdzić czy zaznaczone zostały wszystkie odpowiedzi na karcie odpowiedzi
- upewnić się, że odpowiedzi zostały poprawnie zaznaczone na arkuszu
- przejrzeć wszystko jeszcze raz, aby wyłapać ewentualne pomyłki.

**Zestaw z pytaniami wraz z kartą odpowiedzi oddaje się zespołowi egzaminującemu.**

**Instrukcja udzielania odpowiedzi na pytania z części ustnej egzaminu**

- **Część ustna** polega na udzieleniu przez kandydata odpowiedzi na pytania z zakresu następujących tematów:
  - 1) technologia
  - 2) maszynoznawstwo
  - 3) materiałoznawstwo

Każdy temat zawiera 3 pytania, zatem kandydat łącznie odpowiada na 9 pytań z tej części.

Kandydat losuje zestaw pytań i ma czas na przygotowanie się do odpowiedzi ustnej. Najważniejsze treści można zanotować (brudnopis udostępni komisja).

Czas trwania części ustnej etapu teoretycznego egzaminu nie może być dłuższy niż 30 minut.

**POWODZENIA!!!**

## **I. Zadania praktyczne do wykonania na egzaminie mistrzowskim**

Podczas etapu praktycznego każdy zdający wykonuje 3 zadania egzaminacyjne przypisane do jednego z poniższych zestawów zadań egzaminacyjnych, wskazanego losowo w skierowaniu na egzamin.

Na etap praktyczny składający się z 2 części należy zgłosić się z: opisem każdej z 3 prac na oddzielnym arkuszu zawierającym: interpretację tematu, schemat kompozycyjny (porządek, styl, przebieg linii, proporcje, rozmieszczenie materiału) oraz uzasadnienie doboru tekstur, struktur, faktur i pokroi, przyborami do pisania, rysowania, szkicowania, kalkulatorem, oraz materiałem do wykonania wszystkich praktycznych zadań egzaminacyjnych (materiał roślinny i nieroślinny, materiały dekoracyjne i techniczne, narzędzia) oraz niezbędnik do utrzymania porządku na stanowisku pracy. Dopuszcza się przed egzaminem przygotowanie i posortowanie materiału roślinnego oraz przygotowanie konstrukcji.

Przebieg realizacji zadań:

- całkowity czas na wykonanie zadań - 300 minut,
- część pisemna - czas wykonania 75 minut - zawiera wykonanie 3 szkiców wskazanych zadań egzaminacyjnych (w zależności od potrzeb wykonanych w 1 lub 2 rzutach) oraz przygotowanie kosztorysu do każdego zadania,
- przerwa 15 minut,
- przygotowanie stanowiska do wykonania zadań - 15 minut - wszystkie niezbędne materiały do wykonania zadań muszą znajdować się na stanowisku pracy przed rozpoczęciem egzaminu,
- część praktyczna – czas wykonania 225 minut - wykonywanie zadań egzaminacyjnych w dowolnej kolejności.

## **II. Zestawy zadań egzaminacyjnych:**

1. Pracownia florystyczna otrzymała zamówienie na wykonanie oprawy kwiatowej na uroczystość pogrzebową zatytułowaną: „Brzozowy raj” Zamówienie obejmuje:
  - Kompozycję do dekoracji urny,
  - Wieniec pogrzebowy,
  - Bukiet pogrzebowy od przyjaciół.
2. Pracownia florystyczna otrzymała zamówienie na wykonanie oprawy kwiatowej na uroczystość pogrzebową zatytułowaną: „Jest na świecie taki rodzaj smutku, którego nie można wyrazić łzami. Nie można go nikomu wytłumaczyć. Nie mogąc przybrać żadnego kształtu, osiada ciasno na dnie serca jak śnieg podczas bezwietrznej nocy. ” Haruki Murakami. Zamówienie obejmuje:
  - Kompozycję do dekoracji urny,
  - Wieniec pogrzebowy,
  - Bukiet pogrzebowy od przyjaciół.
3. Pracownia florystyczna otrzymała zamówienie na wykonanie oprawy kwiatowej na uroczystość pogrzebową wybranego przez Ciebie sławnego mężczyzny. Zamówienie obejmuje:
  - Kompozycję do dekoracji trumny,
  - Wieniec pogrzebowy od żony,
  - Kompozycję w naczyniu do kaplicy.

4. Pracownia florystyczna otrzymała zamówienie na wykonanie oprawy kwiatowej na uroczystość pogrzebową wybranej przez Ciebie sławnej kobiety.  
Zamówienie obejmuje:
  - Kompozycję do dekoracji trumny,
  - Wieniec pogrzebowy od męża,
  - Kompozycję w naczyniu do kaplicy.
5. Pracownia florystyczna otrzymała zamówienie na wykonanie oprawy kwiatowej na uroczystość zaślubin pt. "Piernikowy świat". Zamówienie obejmuje:
  - Bukiet ślubny,
  - Dekorację do włosów,
  - Kompozycję na maskę samochodu.
6. Pracownia florystyczna otrzymała zamówienie na wykonanie oprawy kwiatowej na uroczystość zaślubin pt. "Malinowa rozkosz". Zamówienie obejmuje:
  - Bukiet ślubny,
  - Dekorację do włosów,
  - Dekorację na stół państwa młodych.
7. Pracownia florystyczna otrzymała zamówienie na wykonanie oprawy kwiatowej ślubu pt. „Pawie oczko”. Zamówienie obejmuje:
  - Bukiet ślubny dla ekstrawaganckiej panny młodej,
  - Bukiet gratulacyjny od rodziców,
  - Dekorację na samochód.
8. Pracownia florystyczna otrzymała zamówienie na wykonanie oprawy kwiatowej 25 rocznicy ślubu pt. *„Bez Ciebie nie mam po co żyć. Jestem jak bezdomny wędrowiec albo samotny ptak lecący donikąd”*. Soren Kierkegaard. Zamówienie obejmuje:
  - Wolnostojącą aranżację przed wejście,
  - Bukiet gratulacyjny,
  - Dekorację na stół dla 2 osób.
9. Pracownia florystyczna otrzymała zamówienie na wykonanie oprawy kwiatowej konferencji klimatycznej pt. „Zielono mi”. Zamówienie obejmuje:
  - Wolnostojącą aranżację do sali konferencyjnej,
  - Przypinkę dla przewodniczącego konferencji,
  - Dekorację stołu.
10. Pracownia florystyczna otrzymała zamówienie na wykonanie oprawy kwiatowej sali bankietowej pt. „Pożegnanie lata”. Zamówienie obejmuje:
  - Wolnostojącą aranżację w formie parawanu,
  - Bukiet gratulacyjny,
  - Kompozycję nasadzaną przed wejście.
11. Pracownia florystyczna otrzymała zamówienie na wykonanie oprawy kwiatowej ślubu prowansalskiego. Zamówienie obejmuje:
  - Bukiet ślubny,
  - Kompozycję nasadzaną przed wejście,
  - Dekorację stołu.
12. Pracownia florystyczna otrzymała zamówienie na wykonanie oprawy kwiatowej ślubu pt. „Waniliowa rozkosz”. Zamówienie obejmuje:
  - Bukiet ślubny,
  - Kompozycję nasadzaną przed wejście,
  - Dekorację stołu.

13. Pracownia florystyczna otrzymała zamówienie na wykonanie oprawy kwiatowej ślubu pt. „W pudrowym gaju”. Zamówienie obejmuje:
- Bukiet ślubny,
  - Kompozycję nasadzaną przed wejście,
  - Dekorację ściany za Nowożeńcami.
14. Pracownia florystyczna otrzymała zamówienie na wykonanie oprawy kwiatowej ślubu w plenerze pt. „Romantyczna podróż”. Zamówienie obejmuje:
- Bukiet ślubny,
  - Dekorację 2 krzeseł dla Państwa Młodych,
  - Kompozycja do dekoracji przestrzeni podczas ceremonii zaślubin.
15. Pracownia florystyczna otrzymała zamówienie na wykonanie oprawy kwiatowej ślubu pt. „Początek anioła”. Zamówienie obejmuje:
- Bukiet ślubny,
  - Bransoletkę dla świadkowej,
  - Dekorację stołu.
16. Pracownia florystyczna otrzymała zamówienie na wykonanie oprawy kwiatowej ślubu pt. „Tęczowy świat”. Zamówienie obejmuje:
- Bukiet ślubny,
  - Przypinkę dla pana młodego,
  - Kompozycję przed ołtarz.

**Podczas etapu praktycznego egzaminu zdający wykonuje 4 zadania przy użyciu własnych narzędzi i materiału.**

## **II. Wykaz pytań do części ustnej egzaminu z tematu:**

### **➤ TECHNOLOGIA**

1. Porównaj style dekoracyjny z formalno – liniowym (formalno-linearnym).
2. Wymień formy pracy (wg G. Lerscha) i omów jedną z nich.
3. Omów krok po kroku z uwzględnieniem zasad bhp sposób woskowania owoców.
4. Omów krok po kroku sposób wykonania bukietu równoległego.
5. Omów krok po kroku sposób wykonania dekoracji na samochód w kształcie serca bez użycia gąbki do kwiatów.
6. Wymień 7 typów dekoracji na wieńcu.
7. Wymień 15 typów bukietów ślubnych.
8. Wymień 6 sposobów umieszczania roślin w naczyniu bez użycia gąbki.
9. Wymień jakie elementy należy uwzględnić wykonując projekt kompozycji do pomieszczenia o stylu rustykalnym.
10. Wymień techniki wykonywania mat z roślinnych części.
11. Scharakteryzuj bukiet dekoracyjny o oddziaływaniu wegetacyjnym.
12. Omów zastosowanie i wykonanie techniki klamr mocowanych na naczyniu.
13. Omów proporcje identyczne i nieidentyczne stosowane we florystyce i przedstaw je na przykładzie różnych kompozycji.
14. Co może spowodować, że wieniec po wykonaniu będzie za szeroki/za gruby.
15. Omów na czym polega technika tkacka i jak jest wykorzystywana we florystyce.
16. Omów na czym polega sposób rozmieszczenia elementów w kompozycji oparty na zasadzie złotego podziału (ściśle grupowanie).
17. Omów krok po kroku sposób wykonania bukietu ślubnego typu kropla angielska.
18. Omów 3 techniki wykonywania bukietów ślubnych typu glamelia.

19. Wyjaśnij sposób wykonania i zastosowanie kompozycji pot-et-fleur.
20. Wyjaśnij na przykładach do czego możesz wykorzystać technikę decoupage we florystyce.
21. Wymień 5 technik do wykonania kryzy pod bukiet ślubny okrągły.
22. Omów na czym polega technika kreszowania i do czego jest wykorzystywana.
23. Omów jakimi technikami możesz wykonać wiązanekę ślubną typu wodospad.
24. Omów krok po kroku dowolną technikę do wykonania bukietu ślubnego typu mufka.
25. Wymień techniki do wykonania bukietu ślubnego typu wachlarz.
26. Uzasadnij, czy można mieszać techniki florystyczne w bukiecie ślubnym wykonywanym w mikrofonie.
27. Wymień 3 sposoby mocowania konstrukcji na szklanych naczyniach.
28. Podaj wady i zalety techniki woskowania i klejenia na zimno stosowane do wykonywania bukietów ślubnych.
29. Omów krok po kroku dowolną technikę wykonywania mat z roślinnych części.
30. Wymień i omów 5 technik dekoracyjnych (wg G. Lerscha).
31. Omów rodzaje proporcji przesuniętych stosowane we florystyce na przykładach kompozycji.
32. Wymień formy florystyczne wywodzące się z antyku.
33. Wymień 4 materiały roślinne i 4 nieroślinne oraz techniki jakimi można z nich wykonać naczynia.
34. Wyjaśnij czym jest obiekt i podaj 5 technik, za pomocą których można go wykonać.
35. Wyjaśnij czym jest land art. we florystyce.
36. Omów krok po kroku sposób wykonania bukietu ślubnego techniką heklowania.
37. Wymień 8 typów/rodzajów dekoracji trumny i krótko je omów.
38. Wyjaśnij, gdzie (podaj miejsce i rodzaj uroczystości) zastosujesz minimalistyczną kompozycję w stylu formalno - liniowym.
39. Wymień 6 form do dekoracji urny i krótko je scharakteryzuj.
40. Wymień elementy wnętrza barokowego jakie należy wziąć pod uwagę wykonując projekt kompozycji stylizowanej barokiem.
41. Wyjaśnij jakich naczyń użyjesz wykonując aranżacje w pomieszczeniu o stylu HI-TECH (nowoczesny).
42. Wymień kolorystykę charakterystyczną dla wnętrz w stylu rokoko, barok, renesans i zaproponuj zestawienie 5 roślin do każdego z nich.
43. Omów krok po kroku dekorację dowolnej części ciała wybraną przez siebie techniką.
44. Omów technikę filcowania na sucho lub mokro i podaj przykłady wykorzystania we florystyce.
45. Omów wady i zalety klejenia klejem do drewna na przykładach kompozycji.

#### ➤ **MATERIAŁOZNAWSTWO**

1. Wymień po 5 gatunków roślin (nazwa botaniczna) o teksturze porcelanowej, drewnianej i aksamitnej.
2. Wyjaśnij pojęcie epifit i podaj 7 przykładów roślin epifitycznych (nazwa botaniczna).
3. Wymień 10 roślin (nazwa botaniczna) z kwiatostanem typu koszyczek sprzedawanych w kwiaciarni.
4. Wymień 5 roślin (nazwa botaniczna) o pokrojach aktywnych i 5 roślin (nazwa botaniczna) o pokrojach pasywnych.

5. Wyjaśnij w jakich warunkach należy przechowywać suszone rośliny oraz wymień 5 gatunków roślin (nazwa botaniczna) suszonych wykorzystywanych w florystyce.
6. Wyjaśnij jaki zabieg należy wykonać po ścięciu łodygi *Euphorbia pulcherrima* przed użyciem jej w kompozycji.
7. Wymień 8 roślin (nazwy łacińskie) nadających się do wykonania bukietu ślubnego typu naręcze.
8. Wymień 5 roślin sukulentowych (nazwy łacińskie), które gromadzą wodę w łodygach i liściach, wykorzystywane we florystyce.
9. Wymień 6 gatunków owoców (nazwa botaniczna) stosowanych we florystyce i podaj ich typy owocu/owocostanu.
10. Wymień 5 roślin kwitnących, doniczkowych (nazwa botaniczna) nadających się do nasadzenia w pomieszczeniu z wystawą południową.
11. Wymień 5 kwiatów (nazwa botaniczna) przechowywanych na sucho w obrocie hurtowym.
12. Wymień 6 gatunków asparagusów (nazwa botaniczna) stosowanych w kompozycjach.
13. Wymień wady i zalety pojemników szklanych, ceramicznych i metalowych stosowanych we florystyce.
14. Wymień 10 roślin iglastych (nazwa botaniczna) stosowanych w kompozycjach żałobnych.
15. Wymień 10 ogólnych zasad przedłużania trwałości kwiatów ciętych, krótko je omów na konkretnych przykładach roślin.
16. Wymień cechy charakterystyczne pojemników stosowanych do kompozycji w stylu wegetacyjnym.
17. Wymień 5 kwiatów (nazwa botaniczna) i 5 rodzajów zieleni (nazwa botaniczna) potrzebne do wykonania romantycznej dekoracji stołu w sezonie letnim (styl dekoracyjny i technika dowolna).
18. Wymień 7 roślin doniczkowych (nazwa botaniczna) do nasadzenia jesiennego - długoterminowego, wyjaśnij jakie czynniki należy wziąć pod uwagę przy doborze roślin.
19. Wymień 7 roślin (nazwa botaniczna), które można zastosować do dekoracji kościoła barokowego.
20. Wymień 10 nazw roślin iglastych stosowanych do kompozycji.
21. Wymień 7 roślin (nazwa botaniczna), które można zastosować do dekoracji pałacu.
22. Wymień rodzaje świec i podaj ich zastosowanie oraz symbolikę kolorów w kompozycjach roślinnych.
23. Wymień 5 roślin (nazwa botaniczna), których pędy można ścinać od wiosny do jesieni i wykorzystywać do kompozycji.
24. Wymień 10 roślin (nazwa botaniczna) najodpowiedniejszych do ułożenia okrągłego bukietu w ręce, o oddziaływaniu rozluźnionym.
25. Wymień 5 roślin kwitnących (nazwa botaniczna) do obsadzenia balkonu z wystawą południową.
26. Wymień 5 roślin (nazwa botaniczna), których różne części (podaj jakie) nadają się do wykonania konstrukcji do bukietu dekoracyjnego.
27. Wymień po 3 rośliny doniczkowe (nazwa botaniczna) charakterystyczne dla każdej pory roku i sprzedawane w kwiaciarni.
28. Wymień 5 roślin (nazwa botaniczna) kwaśnolubnych sprzedawanych w kwiaciarni.
29. Wymień 5 roślin cebulowych (nazwa botaniczna) – doniczkowych sprzedawanych w kwiaciarni.

30. Omów, jakie zabiegi przedłużające trwałość przeprowadza się u następujących roślin: lilia, glorioza, słonecznik, narcyz, eufobia, eustoma, mieczyk.

➤ **MASZYNOZNAWSTWO**

1. Wymień narzędzia niezbędne do wykonania dekoracji na trumnę z użyciem pędów rdestu i szklanych fiolek i materiału roślinnego.
2. Wyjaśnij zastosowanie sznurkodrutu (drot powlekany papierem) we florystyce.
3. Wyjaśnij różnice między floraltape a taśmą kauczukową.
4. Omów zastosowanie „kropli kleju” (glue dots) w pracach florystycznych.
5. Omów zastosowanie taśmy bezbarwnej samoprzylepnej we florystyce.
6. Wyjaśnij jakie właściwości i zastosowanie ma elefanten haut oraz środki ostrożności jakie należy podjąć w pracy z nim.
7. Wymień narzędzia, urządzenia i materiały techniczne za pomocą których można wykonać dekorację na rękę, do włosów, butonierkę do marynarki, dekorację na krzesło.
8. Wymień narzędzia lub urządzenia do cięcia styropianu, drewna i bambusa oraz środki ostrożności jakie należy podjąć w pracy z nimi.
9. Wymień narzędzia i materiały techniczne za pomocą których można zamocować dekoracje na urnie.
10. Wymień kleje wykorzystywane we florystyce i podaj sposób ich zastosowania.
11. Wymień i omów sposoby drutowania roślin z przykładami kompozycji do ich zastosowania.
12. Wymień narzędzia i materiały techniczne omawiając sposoby mocowania fiolek w kompozycji.
13. Omów zastosowanie styropianu w pracach florystycznych.
14. Wyjaśnij zastosowanie lutownicy we florystyce.
15. Wymień zastosowanie 3 materiałów budowlanych wykorzystywanych w pracach florystycznych.
16. Wymień zastosowanie 3 materiałów budowlanych w pracach florystycznych.
17. Wymień techniki z zastosowaniem papieru w pracach florystycznych.
18. Omów zastosowanie opaski kablowej (szybkozłączki) na przykładowych kompozycjach.
19. Omów zastosowanie różnych rodzajów foli w pracach florystycznych.
20. Omów zastosowanie drewna w pracach florystycznych.
21. Wyjaśnij na przykładowych kompozycjach zastosowanie wosku we florystyce.
22. Wymień narzędzia, urządzenia i materiały techniczne za pomocą których można wykonać kompozycję do dekoracji stołu 0,8m x 1,5m z użyciem płyty pilśniowej o wymiarach 0,8m x 0,8m; szklanych fiolek i materiału roślinnego.
23. Wymień narzędzia, urządzenia i materiały techniczne za pomocą których można wykonać dekorację wiosenną, zawieszoną pod sufitem w oknie wystawowym z użyciem prętów aluminiowych, betonu, konarów drzew i materiału roślinnego.
24. Wymień narzędzia, urządzenia i materiały techniczne, za pomocą których można wykonać naczynie z wosku w formie misy.
25. Wymień narzędzia, urządzenia i materiały techniczne, za pomocą których można wykonać naczynie prostokątne z pnia brzozy pociętego w plastry.
26. Wymień narzędzia, urządzenia i materiały techniczne, za pomocą których można wykonać matę o wymiarach: wysokości 1,0 m i długości 3,4 m mając do dyspozycji rdestu sochaliński o wysokości 1,3 m.

27. Wymień narzędzia, urządzenia i materiały techniczne, za pomocą których można wykonać wieniec o średnicy 1,0 m wykorzystując płytę pilśniową 1,5 m x 1,5 m i pędy winobluszcza.
28. Wymień narzędzia, urządzenia i materiały techniczne, za pomocą których można wykonać aranżację ściany w biurze maklerskim, przy użyciu roślin sztucznych.
29. Wymień 2 materiały plastyczne oraz materiały pomocnicze i narzędzia niezbędne do wykonania niepowtarzalnych pojemników.
30. Wymień 3 niekonwencjonalne/eksperymentalne techniki stosowane we florystyce i omów jedną z nich.
31. Wyjaśnij zastosowanie techniki spawania we florystyce.
32. Wyjaśnij jakie zastosowanie we florystyce ma krzemian sodu.
33. Wyjaśnij zastosowanie wyrzynarki do drewna we florystyce.
34. Wyjaśnij zastosowanie noża termicznego/przecinarki do styropianu we florystyce.
35. Omów zastosowanie elementów biżuteryjnych na przykładach prac florystycznych.
36. Wyjaśnij zastosowanie linki stalowej we florystyce.
37. Omów zastosowanie kleju do płytek w pracach florystycznych.
38. Wymień narzędzia, urządzenia i materiały techniczne, za pomocą których można wykonać pojemniki do nasadzeń wykonane z pianki montażowej.
39. Wymień narzędzia, urządzenia i materiały techniczne, za pomocą których można wykonać aranżację do nowoczesnego wnętrza z użyciem pleksi.
40. Wymień narzędzia, urządzenia i materiały techniczne, za pomocą których można wykonać aranżację wolnostojącą z roślin ciętych, stoiska wystawowego dla branży jubilerskiej.
41. Wymień narzędzia, urządzenia i materiały techniczne, za pomocą których można wykonać wystawę 10 bukietów ślubnych w różnych kształtach w salonie sukien ślubnych.
42. Wymień narzędzia, urządzenia i materiały techniczne, za pomocą których można wykonać naczynia do dekoracji stołu w restauracji, w stylu rustykalnym.
43. Omów zastosowanie pleksi w pracach florystycznych.

### **III. Wykaz przykładowych pytań do części pisemnej egzaminu z tematu:**

#### **RACHUNKOWOŚĆ ZAWODOWA WRAZ Z KALKULACJĄ**

Kandydat przystępujący do egzaminu powinien przetwarzać dane liczbowe i operacyjne, w szczególności:

1. Sporządzać niezbędne obliczenia, kalkulacje cenowe i znać zagadnienia rachunkowości zawodowej.
2. Wykonywać podstawowe obliczenia związane z zadaniami zawodowymi.
3. Obliczać potrzebne do wykonania zadania ilości materiałów, na podstawie danych z przedmiaru robót i instrukcji producenta.
4. Kalkulować koszty oraz obliczać należności za wykonywaną pracę.
5. Wykonywać obliczenia kosztów na etapie przygotowania ofert przy uwzględnieniu zasad kosztorysowania.
6. Dokonać rozliczenia wykonanego zadania kosztorysem powykonawczym.
7. Obliczać wynagrodzenie miesięczne dla pracowników i uczniów.
8. Obliczać wielkości podatku dochodowego i VAT od obrotu i sprzedaży miesięcznej.
9. Obliczać wydajność stosowanych materiałów.

10. Przeprowadzać kalkulacje dotyczące zużycia surowców, materiałów oraz czasu wykonywania usługi.
11. Wykonywać obliczenia kosztów bezpośrednich, dodatkowych i narzutów.

**Przykłady zadań:**

1. Sekator florystyczny kosztuje 220,00 zł netto i jest przeceniony o 10%. Ile będzie kosztował brutto po przecenie, jeśli podatek VAT wynosi 23%?
  - a. 108,30 zł
  - b. 198,00 zł
  - c. 243,54 zł
2. W kwiaciarni obsłużono 15 osób. Pracownik A obsłużył 40% z nich. Pozostałych klientów obsłużył pracownik B. Każdy z klientów zapłacił za bukiet 45,00 zł. Ile utargu wypracował pracownik B?
  - a. 405,00 zł
  - b. 270,00 zł
  - c. 280,00 zł
3. Odżywka do kwiatów o pojemności 1 litra kosztuje 98,00 zł. Po trzech kolejnych podwyżkach o 10% cena tego produktu wynosi:
  - a. 120,00 zł
  - b. 130,44 zł
  - c. 107,80 zł
4. Do kwiaciarni zamówiono towar o wartości brutto 500 zł. Koszt przesyłki w wysokości 30,00 zł pokrywa zamawiający. Firma dostarczająca towar udzieliła 5% rabatu. Ile za zamówiony towar zapłaci właściciel kwiaciarni?
  - a. 475,00 zł
  - b. 505,00 zł
  - c. 530,00 zł
5. Wykonanie wieńca trwa 45 min, stawka za godzinę pracy florysty wynosi 25,00 zł, zużyto materiał o wartości 90,00 zł netto i doliczono podatek VAT w wysokości 23%. Ile klient zapłaci za usługę? (wynik wskaż w zaokrągleniu do 1 zł)
  - a. 134 zł
  - b. 150 zł
  - c. 140 zł
6. W cenie dekoracji sali na ślub usługa podstawowa wynosi 850,00 zł, a koszt materiału stanowi 18% ceny usługi. Ile klient zapłaci za zlecenie?
  - a. 1003 zł
  - b. 1000 zł
  - c. 1500 zł
7. Oblicz koszty utrzymania kwiaciarni wiedząc, że czynsz wyniósł 1200 zł, zużyto 100 kW energii w cenie 2,50 zł za 1kW, 10 m<sup>3</sup> wody po 3,50 zł za 1 m, zapłacono składki na ubezpieczenia społeczne w wysokości 830 zł oraz podatek w kwocie 140 zł, zakupiono materiały i środki czystości o wartości stanowiącej 15% obrotu wynoszącego 4 280 zł.
  - a. 2957,00 zł
  - b. 3097,00 zł
  - c. 2922,00 zł

8. Litr odżywki kosztuje 80 zł. Na jeden wazon używane jest 5 ml odżywki do kwiatów. Oblicz koszt stosowania odżywki w ciągu standardowego miesiąca (30 dni), przyjmując, że zmieniamy wodę w 20 wazonach co 3 dni począwszy od pierwszego dnia miesiąca.
- 100 zł
  - 60 zł
  - 80 zł
9. Na wykonanie zamówienia pierwszy pracownik zużył 50 m materiału i wykonał je w ciągu 90 minut, a drugi pracownik wykorzystał 72 m materiału i wykonał je w ciągu 30 minut. Godzina pracy wynosi 20 zł, a metr materiału 17 zł. Jaka będzie cena zrealizowanego zamówienia przez drugiego pracownika?
- 1129,00 zł
  - 880,00 zł
  - 1234,00 zł
10. W zakładzie pracuje łącznie 9 pracowników, 3 pracowników otrzymuje 10% dodatku stażowego, a 5 pracowników 20 % dodatku stażowego. Ile łącznie w miesiącu wypłacono pracownikom za 168 godzin pracy przy stawce godzinowej 8 zł?
- 13499,80 zł
  - 12499,20 zł
  - 13843,20 zł
11. Przychód pracowni florystycznej wyniósł 4.905,74 zł netto. Od przychodu odliczono składkę ZUS w wysokości 492,70 zł, z pozostałej kwoty odliczono podatek w wysokości 8,5%. Wskaż wysokość kwoty podatku:
- 375,11 zł
  - 416,98 zł
  - 355,11 zł
12. W kwiaciarni sprzedano naczynia ceramiczne za 250 zł. Wskaż, za jaką kwotę netto zakupiono ten towar przy narzucie 42%.
- 117,89 zł
  - 157,59 zł
  - 107,41 zł
13. Usługa dekorowania sali na ślub dla 50 osób wynosi 650,00 zł plus koszt materiałów roślinnych stanowiący 78% ceny usługi. Ile klient zapłaci za zlecenie?
- 1550,00 zł
  - 2776,80 zł
  - 2557,00 zł
14. Na jaką kwotę należy wycenić dekorację kościoła zakładając, że materiał roślinny i techniczny kosztował 5000 zł, rozmowa z panną młodą zajęła godzinę, a dekorację wykonywały 2 osoby przez 8 godzin? Roboczogodzina pracownika wynosi 20 zł, a narzut na użyty materiał 100%.
- 10340,00 zł
  - 10320,00 zł
  - 10160,00 zł
15. Klient wybrał wieniec z katalogu z 55 róż po 6,00 zł/szt. Pozostałe materiały stanowią 35% wartości róż. Ile kosztuje wieniec?
- 445,50 zł
  - 480,50 zł
  - 500,00 zł

16. Florystka wypracowała 4 500 zł obrotu. Jej prowizja wynosi 35%, od której zapłaci 20% podatku. Jaka kwota jej pozostanie?
- 1575,00 zł
  - 1260,00 zł
  - 1740,00 zł
17. Do kwiaciarni zamówiono towar o wartości brutto 500 zł. Koszt przesyłki w wysokości 30,00 zł pokrywa zamawiający. Firma dostarczająca towar udzieliła 5% rabatu. Ile za zamówiony towar zapłaci właściciel kwiaciarni?
- 503,50 zł
  - 530,00 zł
  - 505,00 zł
18. Wynagrodzenie miesięczne florysty w firmie wynosi 2300 zł netto plus 15% premii. 20% swojego wynagrodzenia pracownik przekazał na cel charytatywny. Jaką kwotę przekazał florysta?
- 460,00 zł
  - 529,00 zł
  - 645,00 zł
19. Pracownik zatrudniony na cały etat przepracował w miesiącu 150 godzin, a jego stawka godzinowa wynosi 23 zł brutto. Niestety w trakcie pracy uszkodził naczynie za 530 zł, za które musiał zapłacić. Jaką otrzymał wypłatę?
- 2812,00 zł
  - 3450,00 zł
  - 2920,00 zł
20. Przedsiębiorca wpłacił na konto w banku 5000 zł. Oprocentowanie rachunku wynosi 7,2% w skali roku. Wskaż kwotę, która będzie po 8 miesiącach na koncie.
- 5 240 zł
  - 5 570 zł
  - 6 320 zł
21. Łączny miesięczny fundusz płac wynosi 25.500 zł. Zakład zatrudnia łącznie 14 pracowników, z których 3 otrzymuje 25% funduszu płac, 9 pracowników 58% funduszu płac a 2 pracowników 17% funduszu płac. Ile wynosi najwyższa pensja 1 pracownika?
- 2167,50 zł
  - 2125,00 zł
  - 2075,00 zł

## **DOKUMENTACJA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ**

- Przedsiębiorca może podjąć działalność gospodarczą po uzyskaniu wpisu do rejestru przedsiębiorców w:
  - Krajowym Rejestrze Sądowym lub Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej
  - Sądzie Grodzkim
  - Naczelnym Sądzie Administracyjnym
- Co oznacza skrót KRS?
  - Krajowy Rejestr Skazanych
  - Krajowy Rejestr Sądowy
  - Księga Realizacji Sprzedaży

3. Osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą podlega:
  - a. obowiązkowym ubezpieczeniom majątkowym
  - b. obowiązkowemu ubezpieczeniu od odpowiedzialności cywilnej
  - c. obowiązkowemu ubezpieczeniu zdrowotnemu
4. Jeżeli w stosunku do zakładu, organy podatkowe nie prowadzą postępowania podatkowego to, w którym roku można zniszczyć księgi podatkowe i dokumenty z nimi związane z roku 2020?
  - a. w 2021 r.
  - b. w 2025 r.
  - c. w 2026 r.
5. Mikroprzedsiębiorca opłaca składki ZUS:
  - a. osobiście w kasie ZUS
  - b. przelewem bankowym
  - c. tylko za pośrednictwem inkasenta ZUS
6. Koncesja to:
  - a. pozwolenie wydane osobie prawnej lub fizycznej do prowadzenia działalności określonej w art. 46 Ustawy o swobodzie działalności gospodarczej
  - b. zgoda organów administracji samorządowej na wynajem sal
  - c. upoważnienie do obioru dokumentów wydanych przez Urząd Kontroli Skarbowej
7. Pracodawca chcący zatrudnić pracownika kieruje go na wstępne badania lekarskie. Skierowanie powinno zawierać informacje o:
  - a. stanowisku pracy, występujących na nim czynnikach szkodliwych dla zdrowia oraz aktualne wyniki badań i pomiarów czynników szkodliwych na tym stanowisku
  - b. stanowisku pracy i przewidywanym okresie zatrudnienia
  - c. stanowisku pracy i wymiarze czasu pracy
8. Weksel własny wystawia:
  - a. wierzyciel
  - b. poręczyciel
  - c. dłużnik
9. Obliczoną zaliczkę na podatek dochodowy wynoszącą np. 5,72 zł. zaokrągla się do:
  - a. 5,70 zł
  - b. 5,80 zł
  - c. 6,00 zł
10. W przypadku prowadzenia działalności gospodarczej uzyskanie koncesji jest wymagane:
  - a. do prowadzenia każdej działalności gospodarczej
  - b. do prowadzenia niektórych rodzajów działalności gospodarczej
  - c. nie dotyczy prowadzenia działalności gospodarczej
11. Należny do zapłaty podatek dochodowy zaokrągla się do:
  - a. 10 groszy
  - b. pełnych złotych
  - c. 50 groszy
12. Wśród dokumentów firmy nie musi się znajdować:
  - a. lista obecności podpisana przez pracowników
  - b. potwierdzenie odbioru odzieży roboczej i ochronnej
  - c. akt urodzenia dziecka, na które pracownik pobiera zasiłek rodzinny

13. Dokument zawierający bezwarunkowe zobowiązanie osoby podpisującej do zapłaty wskazanej w nim kwoty pieniężnej to:
- weksel
  - czek
  - faktura
14. Podmiot gospodarczy składa deklaracje dotyczące wysokości ubezpieczenia zdrowotnego do:
- Powszechnego Zakładu Ubezpieczeń
  - Zakładu Ubezpieczeń Społecznych
  - Narodowego Funduszu Ochrony Zdrowia
15. Dokumenty w sprawach pracowniczych powinny być sporządzone:
- w 1 egzemplarzu wręczonym pracownikowi
  - w 2 egzemplarzach (jeden dla pracownika i drugi do akt pracodawcy)
  - w 3 egzemplarzach (jeden dla pracownika, drugi do akt pracodawcy, trzeci dla Państwowej Inspekcji Pracy)
16. W zakładzie prowadzącym działalność gospodarczą, dokumenty pracownicze z lat ubiegłych winny być przechowywane:
- w archiwum zakładowym
  - dla bezpieczeństwa w mieszkaniu pracodawcy
  - w archiwum państwowym
17. Jak często zakład odprowadza składki na ubezpieczenie społeczne?
- raz w roku
  - raz na kwartał
  - co miesiąc
18. Referencje to:
- świadczenie pracy
  - opinia
  - wskazanie obszaru zainteresowań
19. Zakład zatrudniający pracowników ma obowiązek zapłacić składki na ubezpieczenia społeczne do ZUS, najpóźniej w terminie:
- do 20 – tego następnego miesiąca
  - do 5 – tego następnego miesiąca
  - do 10 – tego następnego miesiąca
20. Co zamieszczamy w zeznaniu podatkowym PIT?
- rodzaj podatku, jaki będziemy płacić w następnym roku
  - koszty, jakie przewidujemy ponieść w następnym roku
  - przychód, koszty uzyskania przychodu i dochód w roku, za który składamy zeznanie PIT
21. Uproszczona forma opodatkowania to:
- księgi rachunkowe
  - karta opodatkowana
  - ryczałt ewidencjonowany

## RYSUNEK ZAWODOWY

1. Co będzie kontrastem komplementarnym dla żółtej róży?
  - a. Viola odorata
  - b. Amaranthus cudatus
  - c. Argyranthemum frutescens
2. Czym charakteryzuje się projekt koncepcyjny?
  - a. to zestaw rysunków o dużym stopniu uszczegółowienia
  - b. powinien być wykonany, w co najmniej 3 rzutach
  - c. służy do przedstawienia idei dekoracji
3. Czym jest perspektywa zbieżna?
  - a. pozorne zmniejszenie się przedmiotów w miarę oddalania się od oka
  - b. pozorne zwiększenie się przedmiotów w miarę oddalania się od oka
  - c. pozorne zmniejszanie się przedmiotów w miarę przybliżania się oka
4. Które z kolorów są charakterystyczne dla baroku?
  - a. pastelowy róż i brąz
  - b. złoto i krem
  - c. seledyn i błękit
5. Jakich kolorów powinno się użyć aranżując dekoracje w stylu prowansalskim?
  - a. błękit i seledyn
  - b. fiolet i pastelowy róż
  - c. czerwony i pastelowy żółty
6. Jakie rzuty powinien zawierać projekt bukietu ślubnego w kształcie kropli?
  - a. rzut z góry i z tyłu
  - b. rzut z przodu i z boku
  - c. rzut z boku i z góry
7. Które ze zdań dotyczą symetrii?
  - a. jest podstawą oprawy tego, co oficjalne i reprezentatywne
  - b. daje wrażenie spokoju, bezpieczeństwa, stabilizacji, ładu, porządku
  - c. obie odpowiedzi są poprawne
8. Kontrast trójkątny polega na zastosowaniu trzech barw znajdujących się na szczytach trójkąta równobocznego, wpisanego w koło barw, wtedy może on wyznaczyć kolory:
  - a. żółty, czerwony, pomarańczowy
  - b. żółty, czerwony, fioletowy
  - c. żółty, czerwony, niebieski
9. W jakich roślinach znajduje się kontrast komplementarny:
  - a. fiołek afrykański, róża, strelicja
  - b. cyklamen, szatwia, słonecznik
  - c. fiołek afrykański, słonecznik, strelicja
10. Czy w sześciobiegunowym kole barw występuje kolor niebieski?
  - a. nie
  - b. tak, po zmieszaniu kolorów podstawowych
  - c. tak, jest kolorem podstawowym

11. Poniższy rysunek przedstawia:

- a. styl wegetacyjny
- b. styl dekoracyjny
- c. styl formalno – liniowy



12. Czerwony – zielony; niebieski – pomarańczowy; fioletowy – żółty to:

- a. kontrast komplementarny
- b. kontrast trójkątny
- c. kontrast bliskich odległości

13. Suma wszystkich kolorów to:

- a. biały
- b. czarny
- c. szary

14. Wymiary trumny, na której będzie umieszczona kompozycja roślinna to: dł. 202 cm, szer. 72 cm, wys. 48 cm, a rysunek wykonano w skali 1:8. Wskaż wymiary trumny na rysunku:

- a. 25,25; 9; 6
- b. 20,2; 702; 4,8
- c. 101; 36; 24

15. W jaki sposób uzyskuje się kolory podstawowe?

- a. z wymieszania kolorów wtórnych (drugorzędowych)
- b. z wymieszania kolorów widmowych
- c. nie można ich uzyskać ze zmieszania żadnych innych kolorów

16. Wskaż kwiaty, które nie występują w kolorze żółtym:

- a. Lathyrus odoratus, Delphinium cultorum
- b. Lilium longiflorum, Scabiosa, Dahlia cultivar
- c. Lilium longiflorum, Hoya carnosa, Anthurium sp.

17. Harmonia małych kontrastów to kolory:

- a. leżące blisko siebie na kole barw
- b. leżące daleko od siebie na kole barw
- c. leżące na kole barw naprzeciwko siebie

18. Stół, na który trzeba zaprojektować aranżację roślinną jest o wymiarach 100 x 350 cm. Do wykonania rysunku dostępny jest tylko format papieru A4. Jaką skalę należy użyć?

- a. 1:10
- b. 1:20
- c. 1:5

19. Co będzie kontrastem komplementarnym dla zielonego anturium?

- a. Viola odorata
- b. Rosa
- c. Delphinium cultorum

20. Kontrast komplementarny to:

- a. kontrast z użyciem kolorów pierwszego rzędu
- b. kontrast z użyciem trzech kolorów leżących obok siebie i koloru, który leży naprzeciwko nich w paletce barw
- c. kontrast z użyciem kolorów pierwszego rzędu i białego lub czarnego

21. Według schematu Gregora Lerscha wyróżniamy:

- a. 4 style kompozycyjne
- b. 2 style kompozycyjne
- c. 3 style kompozycyjne

## **PRZEPISY I ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY ORAZ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

1. Spośród niżej wymienionych czynności z zakresu pierwszej pomocy, wskaż czynność priorytetową u osoby nieprzytomnej:
  - a. udrożnienie dróg oddechowych
  - b. okrycie kocem termoizolacyjnym
  - c. zaopatrzenie złamania otwartego
2. Odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż:
  - a. 50 m
  - b. 40 m
  - c. 30 m
3. Dopuszczalna norma dźwigania dla młodocianej dziewczyny przy pracy stałej wynosi:
  - a. 15 kg
  - b. 12 kg
  - c. 8 kg
4. Wskaż rysunek przedstawiający znak bezpieczeństwa z grupy znaków ostrzegawczych:



a.



b.



c.

5. NDN (najwyższe dopuszczalne natężenie) odniesione do 8 godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy dla hałasu wynosi:
  - a. 85 dB
  - b. 115 dB
  - c. 135 db
6. Obowiązkiem pracodawcy jest niezwłoczne zawiadomienie o każdym śmiertelnym, ciężkim lub zbiorowym wypadku przy pracy:
  - a. policji i właściwego inspektora pracy
  - b. właściwego inspektora pracy i prokuratora
  - c. prokuratora i Urzędu Dozoru Technicznego
7. Pracownik, który był niezdolny do pracy z powodu choroby dłużej niż 30 dni podlega badaniom lekarskim:
  - a. wstępnym
  - b. okresowym
  - c. kontrolnym

8. Zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy pracodawca ma obowiązek wyznaczania pracowników do:
- a. wykonywania zadań służby BHP
  - b. udzielania pierwszej pomocy oraz wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników
  - c. reprezentowania zakładu przed organami nadzoru i kontroli przestrzegania prawa pracy
9. Przejścia między maszynami, innymi urządzeniami lub ścianami, jeśli w przejściach tych odbywa się ruch dwukierunkowy powinny wynosić:
- a. co najmniej 1,0 m
  - b. co najmniej 1,0 m, jeżeli są przeznaczone tylko do obsługi tych urządzeń
  - c. co najmniej 0,75 m, jeżeli są przeznaczone tylko do obsługi tych urządzeń
10. Odległość toalety od najdalszego stanowiska pracy nie powinna być większa niż:
- a. 50 m
  - b. 100 m
  - c. 75 m
11. Wskaż rysunek przedstawiający znak bezpieczeństwa z grupy znaków zakazu:



a.



b.



c.

12. Czynn timer, którego oddziaływanie na pracującego może spowodować złe samopoczucie lub nadmierne zmęczenie, nie powodując trwałego pogorszenia stanu zdrowia nazywamy czynn timer
- a. niebezpiecznym
  - b. szkodliwym
  - c. uciążliwym
13. Protokół powypadkowy wraz z pozostałą dokumentacją powypadkową pracodawca przechowuje przez
- a. 10 lat
  - b. 15 lat
  - c. 20 lat
14. Przechowywanie butli z gazem propan - butan w pomieszczeniach piwnicznych i pomieszczeniach poniżej poziomu terenu jest:
- a. dozwolone
  - b. zabronione
  - c. dozwolone pod warunkiem, że pomieszczenie to posiada okno
15. W przypadku porażenia człowieka przez prąd elektryczny w pierwszej kolejności należy:
- a. udrożnić drogi oddechowe
  - b. niezwłocznie wyłączyć doptyw prądu
  - c. powiadomić służby ratunkowe
16. Ktore maszyny i urządzenia winny mieć instrukcje bezpiecznej obsługi:
- a. wszystkie maszyny i urządzenia
  - b. tylko maszyny i urządzenia stanowiące największe zagrożenie wypadkowe

- c. wyłącznie maszyny i urządzenia w zakładach produkcyjnych
17. Dopuszczalna norma dźwigania dla młodocianego chłopca przy pracy stałej wynosi:
- a. 20 kg
  - b. 15 kg
  - c. 12 kg
18. Wskaż rysunek przedstawiający znak bezpieczeństwa z grupy znaków nakazu:



a.



b.



c.

19. Jakiego rodzaju szkoleń obowiązują pracownika przed dopuszczeniem go do pracy:
- a. instruktaż ogólny i stanowiskowy
  - b. szkolenie okresowe
  - c. szkolenie podstawowe
20. Czy pracownik może powstrzymać się od pracy, jeżeli nie został wyposażony w środki ochrony indywidualnej wymagane na danym stanowisku pracy i brak tych środków powoduje bezpośrednie zagrożenie dla jego zdrowia i życia:
- a. tak, zawiadamiając niezwłocznie o tym fakcie swojego przełożonego lub pracodawcę
  - b. nie, do pracownika należy obowiązek zaopatrzenia w środki ochrony indywidualnej
  - c. nie, jeśli pracownik zachowa ostrożność w trakcie wykonywania pracy
21. Do gazów gaśniczych można zaliczyć:
- a. dwutlenek węgla
  - b. etan
  - c. propan – butan

## PODSTAWOWE ZASADY OCHRONY ŚRODOWISKA

1. Powszechne korzystanie ze środowiska oznacza:
- a. korzystanie ze środowiska, bez użycia instalacji, w celu zaspokojenia potrzeb osobistych oraz gospodarstwa domowego
  - b. korzystanie ze środowiska poprzez eksploatację instalacji posiadającej zezwolenie zintegrowane
  - c. korzystanie ze środowiska poprzez emisję do wszystkich elementów środowiska
2. Przedstawiony symbol selektywnego zbierania odpadów umieszcza się na się na:
- a. na opakowaniach jednorazowych
  - b. na urządzeniach elektrycznych i elektronicznych
  - c. na opakowaniach nadających się do recyklingu
3. Recykling polega na:
- a. powtórny przetwarzaniu substancji lub materiałów zawartych w odpadach w procesie produkcyjnym w celu uzyskania substancji lub materiału o przeznaczeniu pierwotnym lub o innym przeznaczeniu
  - b. zastępowaniu opakowań jednorazowych opakowaniami wielokrotnego użytku
  - c. produkowaniu wyrobów bezodpadowych



4. Do odnawialnych źródeł energii należą:
  - a. biomasa, gaz ziemny, energia słoneczna
  - b. biomasa, gaz płynny, energia słoneczna
  - c. biomasa, biogaz, energia słoneczna
5. Za wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza podmioty zobowiązane są do:
  - a. opłaty za korzystanie ze środowiska
  - b. zapłaty podatku dochodowego
  - c. zapłaty podatku rolnego
6. W Polsce ochronę środowiska zapewnia się w oparciu o zasadę:
  - a. proporcjonalności
  - b. zrównoważonego rozwoju
  - c. solidarności
7. Efekt cieplarniany zwiększa się w wyniku:
  - a. korzystania z odnawialnych źródeł energii
  - b. sadzenia drzewek ozdobnych wokół domu
  - c. wycinania lasów i rozwoju motoryzacji
8. Wykorzystywanie energii wody i energii wiatru:
  - a. zmniejsza zapotrzebowanie na energię elektryczną
  - b. zwiększa emisję gazów cieplarnianych
  - c. nie powoduje emisji gazów cieplarnianych
9. Hałas to dźwięk, który:
  - a. jest zanieczyszczeniem środowiska przyrodniczego
  - b. wpływa tylko na zdrowie człowieka
  - c. nie jest szkodliwy dla zdrowia człowieka
10. Odpady niestanowiące zagrożenia dla jakości wód powierzchniowych, wód podziemnych, gleb i ziemi nazywamy:
  - a. odpadami obojętnymi
  - b. odpadami ulegającymi biodegradacji
  - c. odpadami komunalnymi
11. Do wzrostu efektu cieplarnianego przyczynia się:
  - a. amoniak ( $\text{NH}_3$ )
  - b. dwutlenek węgla ( $\text{CO}_2$ )
  - c. dwutlenek siarki ( $\text{SO}_2$ )
12. Ochrona powietrza polega na:
  - a. zapewnieniu jak najlepszej jego jakości w szczególności poprzez zmniejszeniu poziomów substancji w powietrzu
  - b. uwalnianiu do powietrza freonów
  - c. zwiększanie emisji dwutlenku węgla
13. Co oznacza przedstawiony symbol umieszczany na opakowaniach produktów?
  - a. opakowanie jest biodegradowalne
  - b. opakowanie nadaje się do ponownego użytku
  - c. opakowanie nadaje się do recyklingu



14. Zużyte w zakładzie pracy świetlówki, baterie, akumulatory, opakowania po lakierach i rozpuszczalnikach zaliczamy do odpadów:
- obojętnych
  - komunalnych
  - niebezpiecznych
15. Działania umożliwiające zachowanie lub przywracanie równowagi przyrodniczej nazywamy:
- eksploatacją instalacji i utrzymywaniem ich sprawności
  - ochroną środowiska
  - standardami emisyjnymi
16. Co oznacza przedstawiony symbol umieszczany na opakowaniach produktów?
- opakowanie biodegradowalne
  - opakowanie jednorazowe
  - opakowanie wielokrotnego użytku
- 
17. Podstawowym obowiązkiem każdego przedsiębiorcy jest:
- podejmowanie działań eliminujących lub ograniczających szkody w środowisku
  - korzystanie z nieodnawialnych źródeł energii
  - zwiększanie emisji dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>)
18. Ogniwa fotowoltaiczne wykorzystują zjawisko przemiany fotowoltaicznej polegające na bezpośredniej zamianie:
- energii geotermalnej na energię cieplną
  - energii słonecznej na energię cieplną
  - energii słonecznej na energię elektryczną
19. Aby ograniczyć ilość dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>) w atmosferze należy:
- zwiększyć zużycie energii elektrycznej
  - sadzić i pielęgnować drzewa
  - kompostować odpady
20. Węgiel kamienny, ropa naftowa i gaz ziemny należą do:
- odnawialnych źródeł energii
  - niewyczerpywalnych zasobów przyrody
  - nieodnawialnych źródeł energii
21. Oleje odpadowe należy:
- zbierać oraz magazynować selektywnie
  - wylać do kanalizacji sanitarnej
  - przebrać do pojemnika i wyrzucić do odpadów zmieszanych

#### **PODSTAWOWE PRZEPISY PRAWA PRACY**

1. Jaki jest termin wypowiedzenia umowy zawartej na czas nieokreślony dla pracownika zatrudnionego jeden rok?
- dwa tygodnie
  - jeden miesiąc
  - trzy miesiące

2. W jakim wymiarze pracownik nabywa prawo do urlopu po przepracowaniu 1 roku?
  - a. 18 dni roboczych
  - b. 20 dni roboczych
  - c. 26 dni roboczych
3. Czy pracodawca może w każdym czasie rozwiązać umowę o pracę bez wypowiedzenia z winy pracownika?
  - a. tak, w każdym czasie
  - b. tylko w ciągu 1 miesiąca od powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających rozwiązanie umowy
  - c. nie później niż w ciągu 6 miesięcy od powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających rozwiązanie umowy
4. Wygaśnięcie stosunku pracy następuje w sytuacji:
  - a. śmierci pracodawcy
  - b. rozwiązania umowy o pracę za wypowiedzeniem
  - c. porzucenia pracy przez pracownika
5. Czy pracownikowi przysługuje zwrot kosztów podróży służbowej?
  - a. tak, jeżeli wykonuje na polecenie pracodawcy zadanie służbowe poza stałym miejscem pracy
  - b. nie, jeżeli pracodawca nie zgodzi się na pokrycie tych kosztów
  - c. tak, ale tylko w przypadku, gdy jest zatrudniony w sferze budżetowej
6. Czy pracodawca może udzielić pracownikowi czasu wolnego za pracę w godzinach nadliczbowych zamiast dodatku za tę pracę?
  - a. tak, ale tylko na pisemny wniosek pracownika
  - b. nie może
  - c. tak zarówno na pisemny wniosek pracownika jak i z inicjatywy pracodawcy
7. Zasilek opiekuńczy na dziecko przysługuje się pracownikowi w przypadku zamknięcia żłobka, przedszkola lub szkoły, do których uczęszcza dziecko, które nie ukończyło:
  - a. 8 lat
  - b. 4 lat
  - c. 10 lat
8. Kto ustala wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę?
  - a. związki zawodowe
  - b. pracodawca
  - c. Rada Ministrów
9. Od czego zależy długość okresu wypowiedzenia umowy zawartej na czas nieokreślony?
  - a. woli pracodawcy
  - b. stażu pracy we wszystkich zakładach
  - c. stażu pracy u danego pracodawcy
10. Ile może trwać maksymalny okres próbny?
  - a. 1 miesiąc
  - b. 3 miesiące
  - c. 6 miesięcy

11. Czy pracodawca ma obowiązek pouczyć pracownika o przysługujących mu środkach odwoławczych od wypowiedzenia umowy o pracę?
  - a. tak, w każdym przypadku
  - b. nie musi
  - c. tak, ale tylko w przypadku, gdy dotyczy to umowy zawartej na czas nieokreślony
12. Ile wynosi dobowy wymiar czasu pracy pracownika młodocianego mającego 17 lat
  - a. 6 godzin
  - b. 8 godzin
  - c. 4 godziny
13. Czy pracownik może zrzec się prawa do wynagrodzenia?
  - a. nie może
  - b. może
  - c. może, jeżeli pracodawca wyrazi na to zgodę
14. Czy pracownik ponosi odpowiedzialność za powierzone mu mienie?
  - a. tak
  - b. tak, jeżeli postanowi tak pracodawca
  - c. tak, jeżeli takie postanowienie jest zawarte w umowie o pracę
15. Po jakim czasie pracownik podejmujący pierwszą pracę nabywa prawo do urlopu?
  - a. 6 miesiącach
  - b. 3 miesiącach
  - c. z upływem każdego miesiąca pracy w wymiarze 1/12 wymiaru przysługującego mu po roku pracy
16. Po ilu dniach nieprzerwanej choroby, pracodawca musi skierować pracownika na badania profilaktyczne?
  - a. 30 dniach
  - b. 45 dniach
  - c. 60 dniach
17. Kto może rozwiązać umowę o pracę bez wypowiedzenia?
  - a. tylko pracodawca
  - b. pracownik za zgodą pracodawcy
  - c. każda ze stron stosunku pracy
18. Czy pracownik może świadczyć pracę wyłącznie w piątki, niedziele i święta?
  - a. tak
  - b. tak, ale tylko za zgodą pracodawcy
  - c. tak, ale na swój pisemny wniosek i za zgodą pracodawcy
19. Jaki czas obejmuje pora nocna?
  - a. 8 godzin między godzinami 20:00 a 7:00
  - b. 8 godzin między godzinami 22:00 a 6:00
  - c. 8 godzin między godzinami 21:00 a 7:00
20. Czy urlop wypoczynkowy może być podzielony na części?
  - a. tak, ale tylko na wniosek pracownika i nie więcej jak na dwie części
  - b. tak, ale z inicjatywy pracodawcy
  - c. tak, ale tylko na wniosek pracownika, przy czym jedna część wypoczynku powinna trwać co najmniej 14 kolejnych dni kalendarzowych

21. Zasiłek opiekuńczy w razie choroby dziecka przysługuje każdemu pracownikowi, którego dziecko nie ukończyło:
- 8 lat
  - 4 lata
  - 14 lat

## **PODSTAWOWA PROBLEMATYKA Z ZAKRESU PODEJMOWANIA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ I ZARZĄDZANIA PRZEDSIĘBIORSTWEM**

- Spółka cywilna rozpoczynająca działalność gospodarczą może prowadzić księgowość na zasadach:
  - Podatkowa Księga Przychodów i Rozchodów, ryczałtu ewidencjonowanego lub ksiąg handlowych
  - karty podatkowej
  - tylko Podatkowej Księgi Przychodów i Rozchodów
- Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością jest płatnikiem:
  - podatku dochodowego od osób prawnych
  - podatku dochodowego od osób fizycznych
  - podatku dochodowego od karty podatkowej
- Jak brzmi nazwa jednoosobowej działalności gospodarczej?
  - Usługi Budowlane Jan Kowalski
  - Usługi budowlane Sp. z o.o.
  - Usługi budowlane spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
- Do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej wpisowi podlega:
  - spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (sp. z o.o.)
  - spółka akcyjna
  - osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą
- Zarejestrować jednoosobową działalność gospodarczą można:
  - przez Internet lub w urzędzie miasta lub urzędzie gminy
  - tylko w urzędzie miasta lub gminy
  - tylko na stronie Centralnej Ewidencji i Działalności Gospodarczej
- Czy dla każdego pracownika należy założyć akta osobowe
  - tak
  - nie
  - jeżeli pracodawca uzna to za konieczne
- Status mikropresiębiorcy posiada przedsiębiorca, który
  - zatrudnia średniorocznie 10 pracowników
  - zatrudnia średniorocznie 50 pracowników
  - zatrudnia średniorocznie 5 pracowników
- Zasiłek chorobowy wypłaca przedsiębiorca, który jest płatnikiem składek dla:
  - 15 pracowników
  - więcej niż 20 pracowników
  - 50 pracowników
- Zatrudniając pracownika, pracodawca jest zobowiązany skierować go na badania do:
  - medycyny pracy
  - poradni psychologiczno-pedagogicznej
  - lekarza rodzinnego

10. Czy przedsiębiorca rozpoczynający w roku 2024 działalność gospodarczą może wybrać jako formę opodatkowania kartę podatkową
- tak
  - nie
  - zależy od rodzaju działalności
11. Podatek VAT jest podatkiem:
- handlowym
  - dochodowym
  - od towarów i usług
12. Wysokość stawek podatkowych w skali podatkowej to:
- 12% i 32%
  - 19%
  - 5,5%
13. Przedsiębiorca, który osiągnął w roku podatkowym przychód gotówkowy 25 tys. zł ze sprzedaży dla osób fizycznych nieprowadzących działalności gospodarczej, musi posiadać:
- kasę fiskalną
  - program magazynowy
  - czytnik kart płatniczych
14. Bilans księgowy to:
- plan wydatków na określony dzień
  - dochody przedsiębiorstwa na określony dzień
  - wartościowe zestawienie aktywów i pasywów przedsiębiorstwa sporządzone na określony dzień
15. Kapitał założycielski wnoszony jest w celu:
- pokrycia powstałych strat w działalności gospodarczej
  - rozpoczęcia działalności gospodarczej
  - rozbudowy i unowocześnienia przedsiębiorstwa poprzez zakup nowych technologii produkcji
16. Regulamin pracy jest zobowiązany posiadać pracodawca, który
- zatrudnia zleceniobiorców
  - zatrudnia co najmniej 50 pracowników
  - Zatrudnia co najmniej 25 pracowników
17. Inspektor Państwowej Inspekcji Pracy podczas prowadzenia kontroli może:
- kontrolować czas pracy pracowników
  - kontrolować wysokość wypłacanego zasiłku chorobowego
  - kontrolować czystość pomieszczeń służbowych
18. Czy można zmienić formę opodatkowania przy prowadzeniu jednoosobowej działalności gospodarczej?
- tylko, gdy Urząd skarbowy tak zdecyduje
  - można do 20 dnia miesiąca po pierwszym miesiącu, w którym osiągnęło się dochód
  - można do 20 dnia miesiąca po pierwszym miesiącu, w którym osiągnęło się przychód

19. Przedsiębiorca rozpoczynający działalność gospodarczą po raz pierwszy może skorzystać w ZUS:
- z ulgi na start
  - obniżonych składek ZUS o 50%
  - z małego ZUS-u plus
20. Jeżeli przychody są większe od kosztów, to przedsiębiorca osiągnął:
- dochód
  - stratę
  - nic nie osiągnął, bo to sprawy księgowe a nie gospodarcze
21. Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością może zacząć działać po uzyskaniu:
- wpisu do CEiDG
  - rejestracji w Krajowym Rejestrze Sądowym
  - rejestracji w Urzędzie Pracy

## **PODSTAWY PSYCHOLOGII I PEDAGOGIKI**

- Psychologia pracy zajmuje się:
  - teorią nauczania i uczenia się
  - wpływaniem rodziców na dziecko
  - zachowaniem się ludzi podczas pracy
- Czynniki zewnętrzne rozwoju osobowości to:
  - czynniki psychiczne człowieka
  - czynniki tkwiące w otoczeniu człowieka (rodzina, szkoła, zakład pracy)
  - czynniki biologiczne tkwiące w człowieku
- Temperament flegmatyka charakteryzuje się:
  - porywcznością w działaniu
  - wielką szybkością powstawania i przemijania uczuć
  - powolnością w działaniu i zrównoważeniem
- Uwaga to:
  - zapamiętywanie obrazów i myśli
  - proces poznawczy charakteryzujący się skierowaniem świadomości na określony przedmiot
  - wyrażanie poglądów za pomocą słów
- Negatywne następstwa stresu to:
  - pełna mobilizacja
  - uruchomienie pamięci, szybka decyzja
  - apatia, rezygnacja i załamanie
- Warunki biologiczne wpływające na rozwój człowieka to:
  - rodzina
  - odziedziczone i wrodzone zadatki oraz stan i funkcjonowanie organizmu
  - własna aktywność
- Wiek dorastania trwa:
  - od 12 do 18 roku życia
  - od 18 do 24 roku życia
  - od 7 do 12 roku życia

8. Psychologia rozwojowa zajmuje się:
  - a. rozwojem fizycznym i psychicznym człowieka od okresu płodowego do starości
  - b. wychowaniem w okresie dorastania
  - c. procesami zachodzącymi u ludzi podczas pracy
9. Temperament choleryka charakteryzuje się:
  - a. zrównoważeniem w podejmowaniu działań
  - b. powolnością w działaniach
  - c. gwałtownością wyrażania uczuć i ogólną ruchliwością
10. Do procesów psychicznych poznawczych zalicza się:
  - a. myślenie, wyobrażanie, pamięć, uwaga, wrażenie
  - b. zdolności i zainteresowania
  - c. wychowanie
11. Myślenie to:
  - a. wykonywanie odruchowe czynności spowodowane bodźcami zewnętrznego otoczenia
  - b. świadoma działalność zmierzająca do przekształcenia rzeczywistości zgodnie z potrzebami indywidualnymi i społecznymi
  - c. regulacja stosunków z otoczeniem
12. Okres adaptacji to:
  - a. czas pracy zawodowej
  - b. czas potrzebny do przystosowania się do nowych warunków
  - c. czas nauki
13. Celem edukacji szkolnej jest:
  - a. wytworzenie trwałej tendencji do zdobywania wiedzy i samokształcenia
  - b. wyrobienie tolerancji wobec innych narodów
  - c. poznanie kultury i tradycji społeczeństwa
14. Praktyczna znajomość w posługiwaniu się właściwymi regułami przy wykonywaniu odpowiednich zadań to:
  - a. zmysł
  - b. usposobienie
  - c. umiejętność
15. Psychologia to nauka zajmująca się:
  - a. zjawiskami psychicznymi, ich procesem i badaniem
  - b. teorią nauczania i uczenia się
  - c. zdobywaniem wiedzy zawodowej
16. Wychowanie jest to:
  - a. zamierzone i świadome podejmowanie działań, których celem jest rozwój osobowości i przygotowanie do życia
  - b. zapewnienie odpowiednich warunków materialnych do życia w społeczeństwie
  - c. zapewnienie dostępu do środków masowego przekazu
17. Jedną z zasad kształcenia jest:
  - a. zasada związku teorii z praktyką
  - b. zasada przestrzegania reguł obowiązujących w dyskusji
  - c. zasada uczenia teorii

18. Właściwości psychiczne warunkujące pomyślne rezultaty działania to:
- zainteresowania
  - temperament
  - zdolność
19. Okres dorastania to okres:
- rozpoczynania kariery zawodowej
  - przejściowy, w którym młodociani przestają być dziećmi, a nie są jeszcze dorosłymi
  - rozpoczynania nauki szkolnej
20. Inteligencja to:
- zdolność umysłowa wpływająca na stopień sprawności działań wspomagających proces uczenia się i myślenia
  - choroba zawodowa pracowników wyższych uczelni
  - zespół formalnych i względnie stałych cech zachowania
21. Socjotechnika jest to:
- zespół ogólnych zaleceń wskazujących jak przy uwzględnieniu ocen społecznych dokonać świadomie przekształceń, by osiągnąć określone cele
  - zespół metod służących wykonaniu określonego przedmiotu
  - celowe, wielokrotne powtarzanie, wykonywanie określonych czynności w celu trwałego ich opanowania i doskonalenia

## **METODYKA NAUCZANIA**

- Kształcenie zawodowe to:
  - wykonywanie określonej pracy na rzecz pracodawcy
  - proces zmierzający do opanowania specjalności zawodowej
  - wykonywanie usług dla klientów firmy
- Jedną z metod gier dydaktycznych jest:
  - metoda fabryki pomysłów (burza mózgów)
  - bieżące kontrolowanie postępów ucznia
  - metoda pracy produkcyjnej
- Kontrola bieżąca to:
  - codzienne sprawdzanie wiadomości przez nauczyciela
  - sprawdzanie wiadomości po przerobieniu większej partii materiału
  - kontrola w formie egzaminu
- Nauczyciel winien przygotować się do pracy:
  - tylko podczas planowanej kontroli
  - przez cały rok na każde zajęcia
  - sporadycznie
- Ocena szkolna nie powinna być:
  - obiektywna
  - jawna
  - pozorna
- Liczba godzin lekcyjnych nauczania poszczególnych przedmiotów dla różnych poziomów kształcenia to:
  - ramowy plan nauczania
  - sposób nauczania
  - liczba godzin pracy nauczania

7. Kształtowanie u uczniów właściwego stosunku do klientów, współpracowników, przełożonych jest założeniem:
  - a. celów kształcących
  - b. celów poznawczych
  - c. celów wychowawczych
8. Zasady dydaktyczne to:
  - a. systematyczne kontrolowanie wiadomości i umiejętności uczniów
  - b. metody nauczania określające sposób pracy nauczyciela z uczniami
  - c. ogólne normy postępowania dydaktycznego określające jak należy wcielać w życie cele dydaktyczne
9. Lekcja praktycznej nauki zawodu to:
  - a. inna nazwa kształcenia ogólnego
  - b. przeprowadzanie kontroli wiadomości w formie pisemnej
  - c. forma dydaktyczna stanowiąca podstawową formę zajęć szkoleniowo-produkcyjnych
10. Słowna metoda nauczania to:
  - a. metoda oparta na pisemnej wypowiedzi ucznia
  - b. sposób pracy nauczyciela z uczniami oparty na opisie, opowiadaniu, wykładzie
  - c. metoda oparta na praktycznej działalności uczniów
11. Test wyboru to:
  - a. napisanie eseju na zadane pytanie
  - b. ustne sprawdzenie wiadomości uczniów przez nauczycieli
  - c. wybór przez ucznia prawidłowej odpowiedzi na dane pytanie
12. Zasada systematyczności to:
  - a. systematyczne uczestniczenie ucznia w zajęciach szkolnych
  - b. łączenie teorii z praktyką
  - c. planowy, logiczny i uporządkowany układ treści nauczania
13. Co jest metodą nauczania opartą na obserwacji i mającą na celu zapoznanie ucznia ze sposobem pracy:
  - a. pokaz
  - b. wykład
  - c. pogadanka
14. Aktualizowanie i pogłębianie wiedzy oraz umiejętności związanych z wykonywanym zawodem to:
  - a. wiedza o życiu
  - b. nauka o młodości
  - c. doskonalenie zawodowe
15. Jakie czynniki wpływają na wyniki nauczania-uczenia się?
  - a. tylko dobór środków dydaktycznych
  - b. nieważna jest koncentracja uwagi uczniów
  - c. dobór odpowiedniej formy i środków nauczania
16. Kształcenie, które zapewnia zdobycie kwalifikacji w określonej specjalności to kształcenie:
  - a. ogólne
  - b. poszerzone
  - c. zawężone

17. Zasady dydaktyczne to:

- a. systematyczne kontrolowanie wiadomości i umiejętności uczniów
- b. metody nauczania określające sposób pracy nauczyciela z uczniami
- c. ogólne normy postępowania dydaktycznego określające jak należy wcielać w życie cele dydaktyczne

18. Podstawa programowa to:

- a. przyswajanie nowych wiadomości
- b. uczenie się
- c. dokument ustalony przez odpowiedniego ministra stanowiący kanon wykształcenia ogólnego (zawodowego) określający cele, materiał nauczania i efekty szkolnej edukacji

19. Na wychowanie młodzieży mają wpływ:

- a. tylko rodzice
- b. tylko szkoła
- c. rodzice, szkoła i środowisko

20. Program nauczania określa:

- a. metody nauki
- b. wiadomości i umiejętności, jakie powinien opanować uczeń
- c. plan zdobywania wiedzy

21. Ocena pracy, analiza błędów popełnionych przez ucznia przy jednoczesnym pokazaniu prawidłowego jej wykonania, to trwałe elementy:

- a. instruktażu wstępnego
- b. instruktażu końcowego
- c. instruktażu bieżącego



**Wielkopolska Izba Rzemieślnicza w Poznaniu**

61-874 Poznań, al. Niepodległości 2

tel. 61 853 78 05,

e-mail: [oswiata@irpoznan.com.pl](mailto:oswiata@irpoznan.com.pl)

[www.irpoznan.com.pl](http://www.irpoznan.com.pl)

