

EGZAMIN MISTRZOWSKI

INFORMATOR EGZAMINACYJNY

dla kandydatów przystępujących
do egzaminu mistrzowskiego



FRYZJER

wersja
1/2026



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 kratek 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
B	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.

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

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

Kandydat wykonuje zadania pod nadzorem co najmniej dwóch członków Komisji Egzaminacyjnej, którzy łącznie dokonują oceny wykonanych zadań uzgadniając liczbę możliwych do przyznania punktów i średnią ocenę wykonanych zadań.

Do wykonania zadań niezbędne są cztery główki treningowe lub dwie modelki i dwa modele (osoby w wieku co najmniej po ukończeniu 15 roku), tj.:

- na dziale damskim - dwie główki treningowe lub dwie modelki;
- na dziale męskim – dwie główki treningowa lub dwa modele.

Jeżeli model nie ma ukończonych 18 lat, wymagana jest zgoda rodziców lub opiekuna prawnego- wzór zgody dostępny jest na stronie [www. irpoznan.com.pl](http://www.irpoznan.com.pl) w zakładce Egzaminy.

Zadania egzaminacyjne wykonywane są za pomocą tradycyjnych narzędzi, takich jak nożyczki (w tym degażówki), grzebień, szczotka do włosów, lokówka, suszarka, wátky do włosów, oraz inne niezbędne do wykonania zadań aparaty fryzjerskie, narzędzia i przybory, z wyłączeniem brzytw i trymerów.

Podczas egzaminu ze strzyżenia, egzaminowany powinien dokonać analizy wyglądu klienta, doboru proporcji poszczególnych elementów fryzury i skrócenia o przynajmniej 2 cm długości włosów dla strzyżenia damskiego oraz min. 6 cm z góry oraz min. 4 cm w boków dla strzyżenia męskiego. Ponadto, powinien dbać o zachowanie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska oraz o zachowanie porządku na stanowisku pracy.

Podczas wykonywania zadań egzaminacyjnych należy być ubranym w odzież ochronną (fartuch). Brak narzędzi i przyborów uniemożliwia przystąpienie do egzaminu.

Nr.	Zadanie	Czas wykonania
1.	Nakręcenie trwałej ondulacji, stosując różne techniki nawijania, omówienie wykonania – dział damski	20 min.
2.	Wyciskanie fal na mokro na całej głowie – dział damski	20 min.
3.	Nakręcanie pierścieni (z przedziatkami): płaskich do fal na ½ głowy i spiralnych do fal na ½ głowy – dział damski	25 min.
4.	Uczesanie fryzury dziennej o modnej linii (długość włosów od czubka głowy maksymalnie 20 cm, włosy wcześniej nakręcone na wátky i wysuszone) – dział damski	15 min.
5.	Przezciesanie fryzury dziennej na fryzurę wieczorową z wykorzystaniem dopinek do 30% – dział damski	30 min.

6.	Farbowanie włosów według najnowszych trendów (co najmniej dwa kolory) – dział damski (zadanie wykonywane na główce treningowej)	max. 60 min.
7.	Strzyżenie i modelowanie, zgodnie z nowoczesnymi trendami mody fryzjerskiej – dział damski	45 min.
8.	Strzyżenie i uczesanie fryzury klasycznej z wycieniowanymi włosami na karku (bez kancika i bez użycia maszynki) – dział męski	40 min.
9.	Strzyżenie na jeża – wykonane nożyczkami z użyciem maszynki – dział męski	45 min.
10.	Wykonanie i omówienie masażu głowy – dział męski	5 min.
ŁĄCZNY CZAS WYKONANIA ZADAŃ		305 min

II. Wykaz pytań do części ustnej egzaminu z tematu:

➤ TECHNOLOGIA

1. Włos – omów budowę, kształt, funkcję jaką spełnia oraz wyjaśnij od czego zależy kolor włosa.
2. Jaką nazwę nosi technika rozjaśniania pasemek na włosach krótkich w celu wyeksponowania samych końcówek włosów? Omów sposób wykonania.
3. Omów krok po kroku proces ondulacji trwałej.
4. Wskaż, który odcinek włosa jest najbardziej podatny na uszkodzenia i dlaczego?
5. Co to jest dekoloryzacja? Jaki % oksydantów można stosować do tego zabiegu?
6. Omów czym różni się fryzura dzienna od fryzury wieczorowej.
7. Omów różnicę między „symetrią” a „asymetrią” fryzury.
8. Omów czym jest i gdzie występuje barwnik włosa? Wymień naturalną skalę barw włosa.
9. Wymień rodzaje separacji włosów podczas strzyżenia.
10. Omów pojęcie diagnozy włosa.
11. Wymień jakie mogą być przyczyny nieudanego farbowania włosów.
12. Omów mechaniczne uszkodzenia włosów.
13. Jaką fryzurę wylansował Antoni Cierplikowski – omów.
14. Omów sposób koloryzacji wykonywanej po raz pierwszy.
15. Omów pojęcie projekcji włosów podczas strzyżenia.
16. Wymień i omów techniki strzyżenia.
17. Wymień i omów rodzaje i pielęgnację włosów.
18. Omów uszkodzenia chemiczne i termiczne włosów.
19. Czym jest barwnik włosa? Omów, gdzie występuje. Wymień naturalną skalę barw włosa.
20. Omów proces rozjaśniania włosów. Wyjaśnij, dlaczego przed zabiegiem rozjaśniania nie należy myć włosów?

21. Wymień choroby pasożytnicze które są powodem odmowy wykonania zabiegów fryzjerskich.
22. Omów na czym polega i kiedy wykonywana jest próba uczuleniowa?
23. Omów zabiegi pielęgnacyjne, które należy stosować w trakcie wypadania włosów.
24. Omów rodzaje i metody ondulacji włosów.
25. Czym kierujemy się przy doborze szamponów do mycia włosów? Wymień rodzaje i zastosowanie szamponów.
26. Omów proces rozjaśniania włosów. Wyjaśnij, dlaczego przed zabiegiem rozjaśniania nie należy myć włosów?
27. Wymień choroby skóry głowy i włosów.
28. Omów który kontur wewnętrzny włosów jest odpowiedni dla fryzury asymetrycznej?
29. Omów technikę strzyżenia włosów „palcowanie”.
30. Czym różni się strzyżenie na tempo od strzyżenia na pióro? Omów różnice.
31. Wymień choroby pasożytnicze które są powodem odmowy wykonania zabiegów fryzjerskich.
32. Omów cykl włosowy. Wymień fazy wzrostu włosa.
33. Wyjaśnij i omów czy kąt projekcji 0 stopni daje efekt puszystości.
34. Omów proces tapirowania włosów. Wymień narzędzia i środki używane do tapirowania.
35. Omów rodzaje i metody ondulacji włosów.
36. Omów na czym polega strzyżenie włosów metodą „slicing”.
37. Omów kurację przeciwłupieżową. Wymień preparaty które powinno się zastosować w kuracji.

➤ **MASZYNOZNAWSTWO**

1. Wymień rodzaje grzebieni do układania włosów. Omów ich zastosowanie.
2. Przedstaw zasadę działania promienników we fryzjerstwie.
3. Omów o czym decyduje ostrze i szlif w nożyczkach fryzjerskich?
4. Odpowiedz, dlaczego narzędzia tnące poddajemy procesowi sterylizacji? Omów proces sterylizacji narzędzi.
5. Omów budowę maszynki do strzyżenia.
6. Wymień 3 rodzaje żelazek fryzjerskich.
7. Omów jaki efekt daje zróżnicowana budowa włóków podczas zabiegu trwałej ondulacji.
8. Omów do czego wykorzystuje się komputery we fryzjerstwie?
9. Omów budowę i zastosowanie dyfuzora we fryzjerstwie.
10. Wymień i omów budowę nożyczek fryzjerskich służących do degażowania i przerzedzania włosów.
11. Omów budowę i zastosowanie autoklawu.
12. Na przykładzie wymienionych narzędzi omów sposoby i częstotliwość ich czyszczenia:
 - plastikowe szczotki do włosów,
 - drewniane grzebienie i szczotki
 - szczotki z naturalnego włosa

13. W jaki sposób, zgodnie z obowiązującymi przepisami sanitarnymi należy wykonać sterylizację narzędzi fryzjerskich - omów proces sterylizacji.
14. Wymień narzędzia niezbędne do wykonania fryzury klasycznej męskiej.
15. Omów działanie aparatu kulkowego. Omów różnice między budową aparatu kulkowego a autoklawu.
16. Wymień i omów narzędzia do cieniowania włosów.
17. Omów czym jest klimazon. Wymień zabiegi, które możemy wykonać przy użyciu klimazon.
18. Wymień rodzaje, omów budowę i zastosowanie brzytw.
19. Omów działanie i zastosowanie SPA we fryzjerstwie.
20. Wymień i omów narzędzia tnące we fryzjerstwie – rodzaje, budowa i przeznaczenie.
21. Omów działanie suszarki ręcznej i powiązanej z nią ondulacji fenowej.
22. Omów różnice między dezynfekcją a sterylizacją narzędzi fryzjerskich. Wymień narzędzia, które poddasz dezynfekcji i takie, które poddasz sterylizacji.
23. Omów sposoby przeprowadzania zabiegu dezynfekcji narzędzi fryzjerskich.
24. Wymień rodzaje i omów zastosowanie szczotek do włosów.
25. Omów budowę i zastosowanie noża chińskiego. Jaki efekt fryzury otrzymamy, kiedy zastosujemy nóż chiński?
26. Opisz sposoby przeprowadzania zabiegu sterylizacji narzędzi fryzjerskich.
27. Wymień 3 urządzenia do ondulacji żelazkowej. Omów ich budowę.
28. Wymień i omów rodzaje wałków stosowanych przy trwałej ondulacji.
29. Omów rodzaje i zastosowanie konturówek we fryzjerstwie.
30. Jakiego rodzaju szczotki użyjesz, aby wymodelować fryzurę męską klasyczną? Omów techniki modelowania.
31. Wyjaśnij jaka jest różnica między farbą a płukanką do włosów.
32. Sauna na włosy – omów przebieg zabiegu i podaj temperaturę w jakiej jest wykonywany.
33. Omów różnice między dezynfekcją a sterylizacją narzędzi fryzjerskich. Wymień narzędzia, które poddasz dezynfekcji i takie, które poddasz sterylizacji.
34. Wymień aparaty do prostowania włosów. Omów technikę prostowania włosów.
35. Omów budowę i zasadę działania karbownicy.
36. Omów w jakim celu stosuje się we fryzjerstwie aparaty takie jak infrazon czy klimazon?
37. Omów sposoby przeprowadzania zabiegu sterylizacji narzędzi fryzjerskich.
38. Omów podstawowy podział trymerów. Omów budowę i zastosowanie.
39. Omów wykonanie loczkowania włosów za pomocą prostownicy.
40. Omów różnice między budową aparatu kulkowego a autoklawu.
41. Podaj długości nożyczek w calach. Podaj 3-4 przykłady długości.
42. Omów jaki najniższy % utleniacza może być zastosowany we fryzjerstwie podczas rozjaśniania włosów.
43. Omów rolę jaką spełniają środki do stylingu w trakcie ondulacji wodnej.

➤ **MATERIAŁOZNAWSTWO**

1. Jakie pH podczas zabiegów chemicznych powoduje zmiany w strukturze włosa?

2. Jaką rolę w produktach fryzjerskich spełniają zasady?
3. Omów właściwości chemiczne włosów.
4. Wymień 5 pierwiastków chemicznych wchodzących w skład włosa.
5. Wymień i omów właściwości fizyczne włosów.
6. Na czym polega oraz kiedy i dlaczego dokonujemy neutralizacji?
7. Omów, jakie zadanie podczas zabiegów fryzjerskich mają kwasy?
8. Jaka jest różnica między sprężystością włosa a rozciągliwością włosa? Omów każdą z właściwości.
9. Omów sposób działania płynu do trwałej ondulacji.
10. Wyjaśnij różnice między płukanką a farbą.
11. Omów zastosowanie i podaj różnice między farbą z amoniakiem a farbą z monoetyloaminą.
12. Wymień i omów środki, których używamy do włosów po zabiegach chemicznych.
13. Wymień i omów występujące we fryzjerstwie stężenia % perhydrolu (podaj 3 przykłady)
14. Omów w jakim przedziale na skali pH znajdują się kwasy a w jakim zasady.
15. Podaj najwyższe możliwe do zastosowania podczas rozjaśniania włosów stężenie % oksydantu.
16. Omów wpływ temperatury na włosy.
17. Podaj nazwę i zastosowanie wody czystej chemicznie.
18. Omów reakcję chemiczną podczas zabiegu utrwalania.
19. Wymień i omów wyroby perukarskie.
20. Wyjaśnij i omów pojęcie eumelaniny.
21. Wyjaśnij i omów pojęcie keratyny.
22. Omów proces zmniejszania twardości wody.
23. Wyjaśnij i omów pojęcie feomelaniny.
24. Omów działanie mydeł we fryzjerstwie.
25. Czym jest katalizator? Omów zasadę działania i rodzaje katalizatorów.
26. Jakie działanie na włosy mają preparaty o wartości pH 4,5 – 6?
27. Wymień z jakich związków chemicznych zbudowane są włosy.
28. Podaj wzór chemiczny wody utlenionej. Wymień właściwości i zastosowanie we fryzjerstwie.
29. Omów zastosowanie i działanie kwasu tioglikolowego.
30. Podaj przykłady aerozoli występujących we fryzjerstwie.
31. Co oznacza termin stabilizator we fryzjerstwie? Podaj przykłady.
32. Omów zastosowanie i działanie kwasu octowego we fryzjerstwie.
33. Omów zasady przechowywania preparatów zawierających nadtlenek wodoru.
34. Omów działanie i zastosowanie kwasu bornego we fryzjerstwie.
35. Omów działanie na włosy preparatów o wartości pH 7,5 – 10.
36. Omów jaką funkcję spełnia utrwalacz w trakcie przeprowadzanego zabiegu trwałej ondulacji.
37. Omów czym są i mają wpływ na włosy ceramidy.
38. Omów zastosowanie i działanie kwasu mlekowego na włosy.
39. Wymień formy występowania preparatów fryzjerskich.

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. Jeżeli połączymy 4 części 6% H₂O₂, to ilu procentowy roztwór otrzymamy?
 - a. 12%
 - b. 24%
 - c. 6%
2. Fryzjerka wypracowała 3.000,00 zł obrotu, z tego otrzymała 38% i zapłaciła 20% podatku. Jaką kwotę otrzymała fryzjerka?
 - a. 820,00 zł
 - b. 912,00 zł
 - c. 910,00 zł
3. Odżywka do włosów o pojemności 1 litr kosztuje 100,00 zł. Po trzech kolejnych podwyżkach o 20% cena tego produktu wyniesie:
 - a. 160,00 zł
 - b. 172,80 zł
 - c. 165,00 zł
4. Firma zakupiła: 2 fotele za 3.500,00 zł każdy, 1 myjkę za 4.000,00 zł, 2 stanowiska za 8.500,00 zł każde. Za przewóz zapłaciła 5% wartości zakupionych mebli. Ile firma zapłaci za towar wraz z przewozem?
 - a. 29.400,00 zł
 - b. 28.000,00 zł
 - c. 28.550,00 zł
5. Aby otrzymać 480 ml 10% roztworu H₂O₂ z 12% H₂O₂ należy zmieszać:
 - a. 400 ml H₂O₂ i 80 ml H₂O

- b. 40 ml H₂O₂ i 440 ml H₂O
c. 440 ml H₂O₂ i 40 ml H₂O
6. Na wynagrodzenia przeznaczono 7,200,00zł. 3/5 tej kwoty wypłacono pierwszej zmianie. Ile wypłacono drugiej zmianie?
a. 5,000,00 zł
b. 3,600,00 zł
c. 2,880,00 zł
7. W zakładzie fryzjerskim przeprowadzono remont, którego koszt wyniósł 37000 zł plus 23% podatku VAT. Firma, która przeprowadzała remont udzieliła właścicielowi rabatu 5%. Ile za remont zapłacił właściciel?
a. 43.234,50 zł
b. 38.332,00 zł
c. 45.510,00 zł
8. Oblicz, ile średnio zabiegów trwałej ondulacji można wykonać z 3,5 litra płynu, przyjmując, że średnio na jeden zabieg potrzeba około 80 ml płynu.
a. 43 zabiegi
b. 71 zabiegów
c. 20 zabiegów
9. Jakie będzie stężenie wody utlenionej, jeśli do 150 ml perhydrolu dolejemy 150 ml wody?
a. 12%
b. 15%
c. 30%
10. Oblicz w litrach, roczne zużycie szamponu w zakładzie fryzjerskim przy założeniu, że na umycie jednej głowy zużywamy 5 ml szamponu, w ciągu dnia myjemy 25 głów a zakład jest otwarty 280 dni w ciągu roku.
a. 29 litrów
b. 35 litrów
c. 40 litrów
11. Aby otrzymać 400 ml 3% roztworu H₂O₂ z 12% H₂O₂ należy zmieszać:
a. 100 ml H₂O₂ i 300 ml H₂O
b. 300 ml H₂O₂ i 100 ml H₂O
c. 150 ml H₂O₂ i 250 ml H₂O₂
12. Wskaż, jaka będzie różnica w wysokości wynagrodzenia brutto dwóch pracowników, których zarobki kształtują się następująco:
- pracownik 1 – pensja zasadnicza 1650,00 zł + 20% premii regulaminowej
 - pracownik 2 – pensja zasadnicza 1700,00 zł + 15% premii regulaminowej
- a. 250,00 zł
b. 25,00 zł
c. 65,00 zł
13. Przedsiębiorca wpłacił na konto w banku 5.000,00 zł. Oprocentowanie rachunku wynosi 7,2% w skali roku. Po ośmiu miesiącach kwota na rachunku, wraz z odsetkami, będzie wynosiła:
a. 6.320,00 zł

- b. 5.570,00 zł
 - c. 5.240,00 zł
14. W zakładzie fryzjerskim przeprowadzono remont, którego koszt wyniósł 4500,00 zł. Jaką kwotę należy zapłacić po doliczeniu 23% podatku VAT?
- a. 3.700,20 zł
 - b. 5.535,00 zł
 - c. 2.870,50 zł
15. Jeśli połączymy 2 litry 6% roztworu wody utlenionej z 2 litrami 6% roztworu wody utlenionej, to ile litrów roztworu otrzymamy?
- a. 6 litrów
 - b. 4 litry
 - c. 12 litrów
16. Jeżeli połączymy 3 części 10% H₂O₂ to ilu procentowy roztwór otrzymamy?
- a. 10%
 - b. 20%
 - c. 30%
17. Jeżeli oprocentowanie kredytu w banku w skali roku wynosi 20%, a stopa inflacji 5%, to realna stopa procentowa wynosi:
- a. 20%
 - b. 15%
 - c. 25%
18. Aby otrzymać 300 ml 4% roztworu H₂O₂ z 12% H₂O₂ należy mieszać:
- a. 200 ml H₂O₂ i 100 ml H₂O
 - b. 100 ml H₂O₂ i 200 ml H₂O
 - c. 50 ml H₂O₂ i 250 ml H₂O
19. Na umycie jednej głowy zużywa się 5 ml koncentratu szamponu. Oblicz, ile głów można umyć mając do dyspozycji 7 butelek koncentratu o pojemności 300 ml każda.
- a. 155
 - b. 420
 - c. 789
20. Litr koncentratu szamponu kosztuje 8,00 zł. Na umycie jednej głowy zużywamy 5 ml koncentratu. Oblicz kwotę wydaną na koncentrat w ciągu 25 dni roboczych, przy założeniu, że dziennie myjemy 15 głów.
- a. 375,00 zł
 - b. 150,00 zł
 - c. 187,50 zł
21. W zakładzie osiągnięto obrót 1.720,00 zł. Z tej kwoty otrzymasz 28% i zapłacisz 19% podatku. Jaką kwotę ostatecznie otrzymasz?
- a. 481,16 zł
 - b. 390,10 zł
 - c. 380,22 zł

DOKUMENTACJA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ

1. Przedsiębiorca może podjąć działalność gospodarczą po uzyskaniu wpisu do rejestru przedsiębiorców w:

- a. Krajowym Rejestrze Sądowym lub Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej
 - b. Sądzie Grodzkim
 - c. Naczelnym Sądzie Administracyjnym
2. Co oznacza skrót KRS?
- a. Krajowy Rejestr Skazanych
 - b. Krajowy Rejestr Sądowy
 - c. 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:
- a. weksel
 - b. czek
 - c. faktura
14. Podmiot gospodarczy składa deklaracje dotyczące wysokości ubezpieczenia zdrowotnego do:
- a. Powszechnego Zakładu Ubezpieczeń
 - b. Zakładu Ubezpieczeń Społecznych
 - c. Narodowego Funduszu Ochrony Zdrowia
15. Dokumenty w sprawach pracowniczych powinny być sporządzone:
- a. w 1 egzemplarzu wręczonym pracownikowi
 - b. w 2 egzemplarzach (jeden dla pracownika i drugi do akt pracodawcy)
 - c. 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:
- a. w archiwum zakładowym
 - b. dla bezpieczeństwa w mieszkaniu pracodawcy
 - c. w archiwum państwowym
17. Jak często zakład odprowadza składki na ubezpieczenie społeczne?
- a. raz w roku
 - b. raz na kwartał
 - c. co miesiąc
18. Referencje to:
- a. świadectwo pracy
 - b. opinia
 - c. wskazanie obszaru zainteresowań
19. Zakład zatrudniający pracowników ma obowiązek zapłacić składki na ubezpieczenia społeczne do ZUS, najpóźniej w terminie:
- a. do 20 – tego następnego miesiąca
 - b. do 5 – tego następnego miesiąca
 - c. do 10 – tego następnego miesiąca
20. Co zamieszczamy w zeznaniu podatkowym PIT?
- a. rodzaj podatku, jaki będziemy płacić w następnym roku
 - b. koszty, jakie przewidujemy ponieść w następnym roku

- c. przychód, koszty uzyskania przychodu i dochód w roku, za który składamy zeznanie PIT

21. Uproszczona forma opodatkowania to:

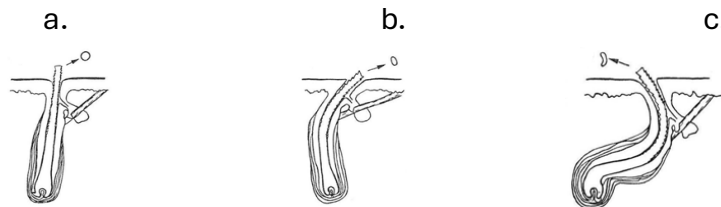
- a. księgi rachunkowe
- b. karta opodatkowana
- c. ryczałt ewidencjonowany

RYSUNEK ZAWODOWY

1. Barwy pochodne to:

- a. czerwona, niebieska, żółta
- b. zielona, pomarańczowa, fioletowa
- c. brązowa, różowa, granatowa

2. Który z poniższych rysunków przedstawia przekrój poprzeczny torebki włosowej włosa prostego?



3. Która z wymienionych separacji daje formę geometryczną kwadratową lub prostokątną o dłuższym ciężarze na obwodzie?

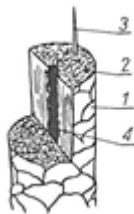
- a. separacja ukośna do przodu
- b. separacja pozioma
- c. separacja mandarynkowa

4. Fryzura odpowiednia dla twarzy trójkątnej to:

- a. fryzura puszysta bez grzywki
- b. loki
- c. fryzura z włosów półdługich

5. Poniższy rysunek przedstawia przekrój todygi włosa. Cyfrą 2 oznaczono:

- a. łuskę włosa
- b. korę
- c. rdzeń



6. Kombinacje kolorów, które zawierają możliwie najbardziej do siebie podobne odcienie określane są jako:

- a. kontrastowe
- b. harmonijnie kolorystyczne
- c. złamane

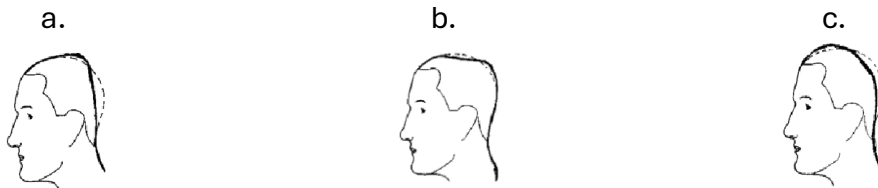
7. O osi symetrii mówimy wtedy, gdy:

- a. mamy odmienny porządek elementów fryzury

- b. elementy fryzury są uporządkowane w ten sam sposób po lewej jak i po prawej stronie
 - c. robimy przedziałek po prawej stronie
8. Poniższy rysunek przedstawia przekrój podłużny dolnej części korzenia włosa. Cyfrą 1 oznaczono:
- a. brodawkę włosa
 - b. komórki wytwarzające pigment
 - c. mięsień przywłosny

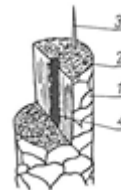


9. Linie łukowate można znaleźć we fryzurach
- a. na pazia, z lokami
 - b. strzępionych
 - c. strzyżonych w kwadrat
10. Która z wymienionych separacji zwiększa objętość włosów przy twarzy a zmniejsza z tyłu głowy?
- a. pionowa
 - b. ukośna do przodu
 - c. trójkątna
11. Na której z poniższych głów występuje wypukłość partii czołowej i zapadłość potylicy?



12. Poniższy rysunek przedstawia przekrój łodygi włosa. Cyfrą 3 oznaczono:

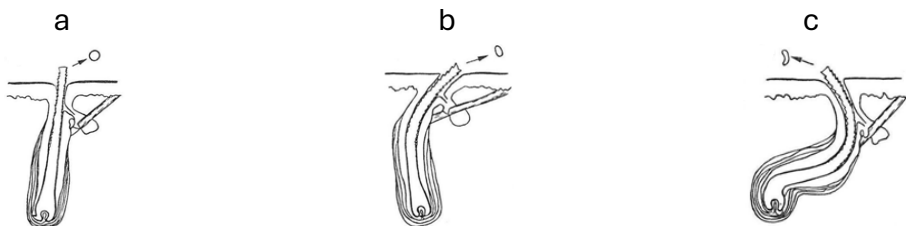
- a. korę
- b. komórkę wrzecionowatą
- c. rdzeń



13. Przy rysowaniu fal należy szczególnie zwrócić uwagę na:

- a. proporcję
- b. asymetrię
- c. światłocień

14. Który z poniższych rysunków przedstawia przekrój poprzeczny torebki włosowej włosa nadmiernie kędzierzawego?

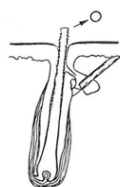


15. W palecie kolorów system porządkujący barwy opiera się na:

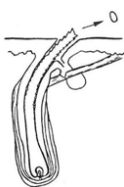
- a. kolorach czystych
- b. kolorach przeciwstawnych

- c. głębi i kierunku koloru
16. Chcąc skorygować okrągły kształt twarzy należy wykonać strzyżenie:
- na grzybkę
 - pełne, z włosów krótkich
 - cieniowanie półdługie
17. Dzięki celowej kombinacji zmiany konturów wewnętrznych i zewnętrznych fryzury można:
- na twarzy pokazać lub zakryć to, co konieczne
 - zmienić radykalnie kolor włosów
 - głowa wydawać się może mniejsza lub większa

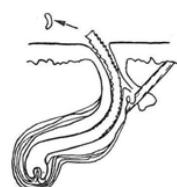
18. Który z poniższych rysunków przedstawia przekrój poprzeczny torebki włosowej włosa podatnego do falowania?



a



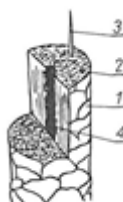
b



c

19. Poniższy rysunek przedstawia przekrój todygi włosa. Cyfrą 4 oznaczono:

- korę
- komórkę wrzecionowatą
- rdzeń



20. Twarz o kształcie kolistym koryguje się za pomocą fryzury przez właściwe usytuowanie następujących elementów:

- partie skroniowe powinny składać się z elementów gładkich i nie wyróżniających się
- gładkie nakrycie policzka i powierzchni przyusznej
- rozbudowania powierzchni przyusznej

21. Poniższy rysunek przedstawia przekrój podłużny dolnej części korzenia włosa. Cyfrą 2 oznaczono:

- brodawkę włosa
- komórki wytwarzające pigment
- gruczoł łojowy



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. Czynniki, którego oddziaływanie na pracującego może spowodować złe samopoczucie lub nadmierne zmęczenie, nie powodując trwałego pogorszenia stanu zdrowia nazywamy czynnikiem
- 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. Które 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. Jakie rodzaje 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 przetworzeniu 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 (NH₃)
 - b. dwutlenek węgla (CO₂)
 - c. dwutlenek siarki (SO₂)
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:
- a. obojętnych
 - b. komunalnych
 - c. 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 (CO₂)
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 (CO₂) 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

- Jaki jest termin wypowiedzenia umowy zawartej na czas nieokreślony dla pracownika zatrudnionego jeden rok?
 - dwa tygodnie
 - jeden miesiąc
 - trzy miesiące
- W jakim wymiarze pracownik nabywa prawo do urlopu po przepracowaniu 1 roku?
 - 18 dni roboczych
 - 20 dni roboczych
 - 26 dni roboczych
- Czy pracodawca może w każdym czasie rozwiązać umowę o pracę bez wypowiedzenia z winy pracownika?
 - 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. Zasitek 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:
- a. 8 lat
 - b. 4 lata
 - c. 14 lat

1. Spółka cywilna rozpoczynająca działalność gospodarczą może prowadzić księgowość na zasadach:
 - a. Podatkowa Księga Przychodów i Rozchodów, ryczałtu ewidencjonowanego lub ksiąg handlowych
 - b. karty podatkowej
 - c. tylko Podatkowej Księgi Przychodów i Rozchodów
2. Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością jest płatnikiem:
 - a. podatku dochodowego od osób prawnych
 - b. podatku dochodowego od osób fizycznych
 - c. podatku dochodowego od karty podatkowej
3. Jak brzmi nazwa jednoosobowej działalności gospodarczej?
 - a. Usługi Budowlane Jan Kowalski
 - b. Usługi budowlane Sp. z o.o.
 - c. Usługi budowlane spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
4. Do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej wpisowi podlega:
 - a. spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (sp. z o.o.)
 - b. spółka akcyjna
 - c. osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą
5. Zarejestrować jednoosobową działalność gospodarczą można:
 - a. przez Internet lub w urzędzie miasta lub urzędzie gminy
 - b. tylko w urzędzie miasta lub gminy
 - c. tylko na stronie Centralnej Ewidencji i Działalności Gospodarczej
6. Czy dla każdego pracownika należy założyć akta osobowe?
 - a. tak
 - b. nie
 - c. jeżeli pracodawca uzna to za konieczne
7. Status mikroprzedsiębiorcy posiada przedsiębiorca, który
 - a. zatrudnia średniorocznie 10 pracowników
 - b. zatrudnia średniorocznie 50 pracowników
 - c. zatrudnia średniorocznie 5 pracowników
8. Zasiłek chorobowy wypłaca przedsiębiorca, który jest płatnikiem składek dla:
 - a. 15 pracowników
 - b. więcej niż 20 pracowników
 - c. 50 pracowników
9. Zatrudniając pracownika, pracodawca jest zobowiązany skierować go na badania do:
 - a. medycyny pracy
 - b. poradni psychologiczno-pedagogicznej
 - c. lekarza rodzinnego
10. Czy przedsiębiorca rozpoczynający w roku 2024 działalność gospodarczą może wybrać jako formę opodatkowania kartę podatkową?
 - a. tak
 - b. nie
 - c. zależy od rodzaju działalności
11. Podatek VAT jest podatkiem:
 - a. handlowym
 - b. dochodowym

- c. od towarów i usług
12. Wysokość stawek podatkowych w skali podatkowej to:
- a. 12% i 32%
 - b. 19%
 - c. 5,5%
13. Przedsiębiorca, który osiągnął w roku podatkowym przychód gotówkowy 25 tys. zł ze sprzedaży dla osób fizycznych nieprowadzących działalności gospodarczej, musi posiadać:
- a. kasę fiskalną
 - b. program magazynowy
 - c. czytnik kart płatniczych
14. Bilans księgowy to:
- a. plan wydatków na określony dzień
 - b. dochody przedsiębiorstwa na określony dzień
 - c. wartościowe zestawienie aktywów i pasywów przedsiębiorstwa sporządzone na określony dzień
15. Kapitał założycielski wnoszony jest w celu:
- a. pokrycia powstałych strat w działalności gospodarczej
 - b. rozpoczęcia działalności gospodarczej
 - c. rozbudowy i unowocześnienia przedsiębiorstwa poprzez zakup nowych technologii produkcji
16. Regulamin pracy jest zobowiązany posiadać pracodawca, który
- a. zatrudnia zleceniobiorców
 - b. zatrudnia co najmniej 50 pracowników
 - c. zatrudnia co najmniej 25 pracowników
17. Inspektor Państwowej Inspekcji Pracy podczas prowadzenia kontroli może:
- a. kontrolować czas pracy pracowników
 - b. kontrolować wysokość wypłacanego zasiłku chorobowego
 - c. kontrolować czystość pomieszczeń służbowych
18. Czy można zmienić formę opodatkowania przy prowadzeniu jednoosobowej działalności gospodarczej?
- a. tylko, gdy Urząd skarbowy tak zdecyduje
 - b. można do 20 dnia miesiąca po pierwszym miesiącu, w którym osiągnęło się dochód
 - c. 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:
- a. z ulgi na start
 - b. obniżonych składek ZUS o 50%
 - c. z małego ZUS-u plus
20. Jeżeli przychody są większe od kosztów, to przedsiębiorca osiągnął:
- a. dochód
 - b. stratę
 - c. nic nie osiągnął, bo to sprawy księgowe a nie gospodarcze
21. Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością może zacząć działać po uzyskaniu:

- a. wpisu do CEiDG
- b. rejestracji w Krajowym Rejestrze Sądowym
- c. rejestracji w Urzędzie Pracy

PODSTAWY PSYCHOLOGII I PEDAGOGIKI

1. Psychologia pracy zajmuje się:
 - a. teorią nauczania i uczenia się
 - b. wpływaniem rodziców na dziecko
 - c. zachowaniem się ludzi podczas pracy
2. Czynniki zewnętrzne rozwoju osobowości to:
 - a. czynniki psychiczne człowieka
 - b. czynniki tkwiące w otoczeniu człowieka (rodzina, szkoła, zakład pracy)
 - c. czynniki biologiczne tkwiące w człowieku
3. Temperament flegmatyka charakteryzuje się:
 - a. porywcznością w działaniu
 - b. wielką szybkością powstawania i przemijania uczuć
 - c. powolnością w działaniu i zrównoważeniem
4. Uwaga to:
 - a. zapamiętywanie obrazów i myśli
 - b. proces poznawczy charakteryzujący się skierowaniem świadomości na określony przedmiot
 - c. wyrażanie poglądów za pomocą słów
5. Negatywne następstwa stresu to:
 - a. pełna mobilizacja
 - b. uruchomienie pamięci, szybka decyzja
 - c. apatia, rezygnacja i załamanie
6. Warunki biologiczne wpływające na rozwój człowieka to:
 - a. rodzina
 - b. odziedziczone i wrodzone zadatki oraz stan i funkcjonowanie organizmu
 - c. własna aktywność
7. Wiek dorastania trwa:
 - a. od 12 do 18 roku życia
 - b. od 18 do 24 roku życia
 - c. 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:
- wykonywanie odruchowe czynności spowodowane bodźcami zewnętrznego otoczenia
 - świadoma działalność zmierzająca do przekształcenia rzeczywistości zgodnie z potrzebami indywidualnymi i społecznymi
 - regulacja stosunków z otoczeniem
12. Okres adaptacji to:
- czas pracy zawodowej
 - czas potrzebny do przystosowania się do nowych warunków
 - czas nauki
13. Celem edukacji szkolnej jest:
- wytworzenie trwałej tendencji do zdobywania wiedzy i samokształcenia
 - wyrobienie tolerancji wobec innych narodów
 - poznanie kultury i tradycji społeczeństwa
14. Praktyczna znajomość w postępowaniu się właściwymi regułami przy wykonywaniu odpowiednich zadań to:
- zmysł
 - usposobienie
 - umiejętność
15. Psychologia to nauka zajmująca się:
- zjawiskami psychicznymi, ich procesem i badaniem
 - teorią nauczania i uczenia się
 - zdobyciem wiedzy zawodowej
16. Wychowanie jest to:
- zamierzone i świadome podejmowanie działań, których celem jest rozwój osobowości i przygotowanie do życia
 - zapewnienie odpowiednich warunków materialnych do życia w społeczeństwie
 - zapewnienie dostępu do środków masowego przekazu
17. Jedną z zasad kształcenia jest:
- zasada związku teorii z praktyką
 - zasada przestrzegania reguł obowiązujących w dyskusji
 - 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

- c. zespół formalnych i względnie stałych cech zachowania
21. Socjotechnika jest to:
- a. zespół ogólnych zaleceń wskazujących jak przy uwzględnieniu ocen społecznych dokonać świadomie przekształceń, by osiągnąć określone cele
 - b. zespół metod służących wykonaniu określonego przedmiotu
 - c. celowe, wielokrotne powtarzanie, wykonywanie określonych czynności w celu trwałego ich opanowania i doskonalenia

METODYKA NAUCZANIA

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

www.irpoznan.com.pl

