

EGZAMIN CZELADNICZY

INFORMATOR EGZAMINACYJNY

dla kandydatów przystępujących
do egzaminu czeladniczego



STOLARZ MEBLOWY

wersja
1/2025



Wielkopolska Izba Rzemieśnicza
w Poznaniu

Drodzy zdający,

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

Egzamin czeladniczy 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 zakresłaniu odpowiedzi na części pisemnej egzaminu
- **Pytania testowe** (obejmujące część pisemną etapu teoretycznego egzaminu) i **Pytania ustne** (część ustna etapu teoretycznego egzaminu) - ułożone w sposób tematyczny, aby łatwo przygotować się do egzaminu

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 czeladniczy 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 w zależności od zawodu trwa maksymalnie 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/
- odpowiednią do zawodu odzież roboczą,
- własne narzędzia wskazane na skierowaniu na egzamin

Ważne!

Laureaci sześciu pierwszych miejsc:

- olimpiad i turniejów o zasięgu ogólnopolskim, obejmujących problematykę danego zawodu;
 - konkursów zawodowych o zasięgu ogólnopolskim, organizowanych przez stowarzyszenia zawodowe, samorządy gospodarcze i inne organizacje gospodarcze, których regulamin i program został zatwierdzony przez Związek Rzemiosła Polskiego
- mogą być zwolnieni ze zdawania jednego z etapów egzaminu czeladniczego i otrzymują z tej części egzaminu najwyższy wynik.

W momencie składania dokumentów do egzaminu czeladniczego należy dołączyć dokument potwierdzający udział w/w konkursach.

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,
 - 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.

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

Czas trwania etapu pisemnego we wszystkich zawodach wynosi 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.

Część pisemną należy zacząć 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
A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C

Wybierając właściwą odpowiedź, należy zaznaczyć ją krzyżykiem.

1	2	3	4	5	6	7
A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C

W przypadku zaznaczenia błędnej odpowiedzi, należy otoczyć ją **kółkiem**, ponownie zaznaczyć **X** odpowiedź poprawną oraz umieścić parafkę obok anulowanej odpowiedzi.

1	2	3	4	5	6	7
A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C

Po zakończeniu części pisemnej egzaminu zalecamy:

- 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 pytań egzaminacyjnych wraz z kartą odpowiedzi należy oddać członkom zespołu egzaminacyjnego.

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 w tej części.

Kandydat losuje zestaw pytań i otrzymuje 10 minut czasu na przygotowanie się do odpowiedzi ustnej. Najważniejsze treści można zanotować (na kartce udostępnionej przez komisję).

Czas trwania części ustnej etapu teoretycznego egzaminu wynosi nie więcej niż 30 minut.

POWODZENIA!!!

I. Zadania praktyczne do wykonania na egzaminie czeladniczym w zawodzie stolarz meblowy:

1. Szlifowanie ręczne elementów frezowanych i toczonych.
2. Okleiniowanie wąskich płaszczyzn okleiną naturalną, sztuczną.
3. Czopowanie szuflad, złącz krzesel, kotkowanie, złącza na obce pióra.
4. Lakierowanie podkładem, wykańczanie lakierem nawierzchniowym.
5. Okuwanie drzwiczek, założenie zamka, przykręcanie zawiasów.
6. Cięcie drewna, równanie, struganie na odpowiednią grubość, frezowanie i szlifowanie (prace te należy wykonać pod kontrolą, aby nie doszło do wypadku).
7. Składanie okleiny naturalnej.
8. Klejenie i montaż mebli skrzynkowych.
9. Pasowanie drzwiczek i pótek.
10. Wykonanie zacięć gradowych, czopowanie różnych złącz szuflad, czopy kryte i półkryte.
11. Szlifowanie płaszczyzn na szlifierce.
12. Wycinanie elementów krzywoliniowych.
13. Klejenie drewna, wybranie prawych stron drewna.
14. Wykonanie i montaż szuflady.
15. Montaż ościeżnicy w otworze drzwiowym.
16. Dobieranie drewna w kolorze i klejenie stopni schodów, parapetów, pótek itp.
17. Szlifowanie profili poręczy schodów.
18. Pasowanie i mocowanie ścian tylnych mebli.
19. Kosmetyka wyrobów stolarskich.
20. Prace przy montażu schodów.
21. Prace przy montażu okien lub drzwi.
22. Montaż okuć do drzwi i okien.
23. Wykonanie listwy podłogowej.
24. Wykonanie listew wykończeniowych do schodów, boazerii, okien według uzgodnionego wzoru.
25. Przycinanie ręczne listew wszelkiego rodzaju piłami.
26. Struganie ręczne drewna.
27. Klejenie lub okleiniowanie płyt.
28. Skręcanie mebli na wkręty (konfirmaty lub inne).
29. Obróbka elementów od długości i szerokości.
30. Wyrównywanie i struganie od grubości drewna.

Podczas etapu praktycznego egzaminu zdający wykonuje 3 zadania

II. Wykaz pytań do części ustnej egzaminu z tematu:

➤ TECHNOLOGIA

1. Wyjaśnij cel suszenia drewna.
2. Omów na czym polega metoda naturalnego suszenia drewna.
3. Wymień przyrządy do mierzenia wilgotności drewna.
4. Wyjaśnij cel wykańczania powierzchni drewna.
5. Wyjaśnij cel okleiniowania płyt wiórowych.
6. Omów sposoby barwienia drewna.
7. Podaj sposoby nanoszenia powłok lakierowanych.

8. Omów przygotowanie powierzchni pod lakierowanie.
9. Omów przygotowanie drewna do klejenia.
10. Wymień i omów wady występujące podczas klejenia.
11. Wyjaśnij co to jest „Kubek Forda” i do czego służy.
12. Wymień rodzaje połączeń stolarskich.
13. Podaj sposoby łączenia drewna na długość.
14. Wymień przyrządy pomiarowe oraz narzędzia traserskie stosowane w stolarstwie.
15. Wyjaśnij pojęcie mechaniczna obróbka drewna i na czym ona polega.
16. Scharakteryzuj obróbkę cięciem materiałów drzewnych.
17. Omów podział mebli wg funkcji i przeznaczenia.
18. Na podstawie taboretu i stołu omów typowe układy elementów i podzespołów występujących w konstrukcji mebli szkieletowych.
19. Wymień rodzaje okien.
20. Podaj kryteria podziału mebli.
21. Omów sposoby suszenia tarcicy.
22. Omów zjawisko pęcznienia i kurczenia się drewna.
23. Wymień połączenia stolarskie oraz ich zastosowanie.
24. Wymień kilka złączy oraz podaj ich zastosowanie
25. Podaj sposoby okleinowania dużych płaszczyzn.
26. Omów sposób okleinowania okleiną naturalną.
27. Wymień najczęściej spotykane wady klejenia i omów sposoby ich usuwania.
28. Omów metody łączenia (składania) okleiny.
29. Omów przygotowanie powierzchni do lakierowania powłokami kryjącymi np. emalią.
30. Podaj warunki nanoszenia lakieru na elementy (temperatura nanoszenia, wilgotność powietrza, lepkość lakieru)
31. Omów najczęściej występujące wady podczas lakierowania.
32. Na przykładzie deski omów jej obróbkę na obrabiarkach.
33. Omów czynniki wpływające na proces skrawania.
34. Omów podział mebli ze względu na konstrukcję.
35. Na przykładzie dowolnej konstrukcji okna lub drzwi wymień poszczególne ich elementy i podzespoły oraz scharakteryzuj rodzaje połączeń.
36. Wyjaśnij pojęcie „technologia”.
37. Wyjaśnij pojęcie skrawania i wyrównywania powierzchni.
38. Wyjaśnij na czym polega kosmetyka wyrobów stolarskich.
39. Podaj przykłady zastosowania informatyki w stolarstwie.
40. Wyjaśnij pojęcie „meble”, podaj kryteria podziału mebli i przytocz przykłady
41. Wymień sposoby suszenia drewna i omów jeden z nich.
42. Omów sposoby zabezpieczania czoł materiałów drzewnych przed pękaniem.
43. Objaśnij warunki szpaltowania (układania) drewna bez przekładek.
44. Omów stanowisko obróbki ręcznej i jego wyposażenie.
45. Wymień wyroby, których powierzchnie wykończane są lakierami dającymi powłoki przezroczyste.
46. Omów przygotowanie podłoża do wykończenia lakierem.
47. Na podstawie konstrukcji szafy dwudrzwiowej, omów typowe układy elementów i podzespołów występujących w meblach konstrukcji skrzyniowej.
48. Omów podział mebli wg konstrukcji.

49. Omów rodzaje maszynowej obróbki drewna.
50. Podaj jakie czynniki wpływają na dokładność obróbki mechanicznej drewna (wymiar, kształt, gładkość).
51. Omów przygotowanie kleju mocznikowego do okleinowania.
52. Omów sposób okleinowania wąskich płaszczyzn płyt.
53. Wymień i omów czynniki wpływające na jakość spoiny klejowej.
54. Omów przygotowanie lakieru do nanoszenia metodą natrysku.
55. Wymień i omów rodzaje złącz stosowanych w stolarstwie.
56. Wyjaśnij różnicę między złączem a połączeniem.
57. Omów najczęściej stosowane złącza stolarskie stosowane do łączenia elementów z drewna litego.
58. Wymień rodzaje schodów drewnianych i podaj ich podstawowe elementy.
59. Wyjaśnij czy zachowanie odpowiednich wymiarów i estetyki ma wpływ na wyrób finalny określonego np. mebla, drzwi, schodów.
60. Podaj przykłady zastosowania komputerów i oprogramowania w meblarstwie.

➤ **MASZYNOZNAWSTWO**

1. Wymień rodzaje pilarek do drewna i omów budowę pilarki tarczowej.
2. Wymień piły tarczowe i omów jedną z nich.
3. Wymień elektronarzędzia stolarskie i krótko omów jedno z nich.
4. Omów budowę i zasadę działania pilarki taśmowej.
5. Omów budowę i zastosowanie wiertarki pionowej
6. Wyjaśnij do czego służy klin rozszczepiający i jakie pełni zadanie.
7. Wymień rodzaje frezarek do drewna i podaj ich zastosowanie.
8. Wymień rodzaje frezów i omów budowę dowolnego freza.
9. Wymień rodzaje szlifierek i omów jedną z nich.
10. Wymień ręczne narzędzia do piłowania.
11. Omów budowę i zasadę działania struga.
12. Wyjaśnij do czego służy czopiarka i jakimi narzędziami pracuje.
13. Omów budowę i przeznaczenie dłutarki łańcuchowej.
14. Omów budowę i działanie wiertarki wielowrzecionowej.
15. Omów zasady konserwacji maszyn i urządzeń stolarskich.
16. Wymień i omów rodzaje pił stosowanych w maszynach stolarskich
17. Omów budowę i zasadę działania okleiniarki wąskich płaszczyzn.
18. Omów zadanie klina rozszczepiającego.
19. Objaśnij do czego służy podcinak w pilarce tarczowej.
20. Omów dodatkowe oprzyrządowanie zabezpieczenia przy piłach tarczowych.
21. Omów budowę i zasadę działania strugarki grubościówki.
22. Omów podział i sposób działania strugarek do drewna
23. Omów narzędzia stosowane w strugarkach.
24. Omów sposób przygotowania strugarki do pracy.
25. Wymień rodzaje szlifierek do drewna i omów wybraną.
26. Omów zasady konserwacji i przechowywania narzędzi.
27. Omów działanie suszarni komorowej do drewna.
28. Wymień jakie znasz elektronarzędzia stosowane w stolarstwie.
29. Podaj do czego służy piła łańcuchowa i jakim narzędziem pracuje.
30. Wymień i omów ręczne narzędzia do dłutowania.

31. Wyjaśnij, która z pił: tarczowa, taśmowa czy łańcuskowa jest najbardziej oszczędna jeśli chodzi o czas pracy i straty drewna.
32. Omów rodzaje przekładni w maszynach stolarskich.
33. Wymień piły używane do cięcia poprzecznego.
34. Omów budowę i cięcie na wielopile.
35. Omów budowę i działanie klina rozszczepiającego pilarki tarczowej.
36. Omów przygotowanie pilarki tarczowej do pracy.
37. Omów budowę i działanie wybranej strugarki do drewna.
38. Wymień rodzaje wałków w strugarce grubościowce
39. Omów frezy i głowice frezarskie.
40. Omów budowę i działanie frezarki dolnowrzecionowej
41. Wytlumacz co to jest prędkość posuwu i szybkość skrawania i od czego zależy.
42. Wymień rodzaje wentylatorów i urządzeń wciągowych stosowanych w zakładach drzewnych.
43. Wymień rodzaje suszarni do drewna i omów jedną z nich.
44. Wymień zasady postępowania przy ostrzeniu narzędzi stolarskich.

➤ **MATERIAŁOZNAWSTWO**

1. Określ pojęcia: drzewo i drewno. Podaj zalety i wady drewna.
2. Omów cechy charakterystyczne drewna, po których rozpoznajemy gatunki.
3. Wymień najczęściej stosowane gatunki drewna liściastego w stolarstwie.
4. Wymień i omów wady drewna.
5. Wyjaśnij różnice między deską a balem.
6. Wymień tworzywa drzewne stosowane w stolarstwie.
7. Omów rodzaje, właściwości i zastosowanie płyt wiórowych.
8. Omów budowę, właściwości i zastosowanie płyt pilśniowych.
9. Wymień rodzaje barwników stosowanych w stolarstwie.
10. Wymień kleje stosowane w stolarstwie i podaj ich zastosowanie.
11. Podaj materiały ściernie ich zastosowanie w stolarstwie.
12. Omów rodzaje i właściwości materiałów ściernych.
13. Wymień rodzaje okuć stosowanych w stolarstwie.
14. Wymień materiały, których używa się do wykańczania powierzchni wyrobów stolarskich.
15. Omów łączniki stosowane w stolarce budowlanej.
16. Omów budowę słoików rocznych drewna.
17. Omów fizyczne właściwości drewna : wilgotność drewna, potysk i rysunek.
18. Wymień mechaniczne właściwości drewna i omów wybraną.
19. Objasnij cel i sposoby zabezpieczania drewna.
20. Wymień rodzaje przewodnic używanych w szufladach
21. Wyjaśnij na czym polega klasyfikacja jakościowa tarcicy.
22. Omów budowę , właściwości i zastosowanie sklejki.
23. Wymień substancje dodatkowe dodawane do niektórych klejów.
24. Wymień materiały malarsko – lakiernicze używane do wykańczania przezroczystego powierzchni wyrobów stolarskich.
25. Wymień i omów najczęściej stosowane w stolarstwie materiały malarsko-lakiernicze.
26. Wymień rodzaje papierów ściernych i podaj ich zastosowanie.
27. Omów budowę taśmy ścierniej stosowanej w szlifierkach.
28. Wymień najczęściej stosowane rodzaje tarcicy iglastej w stolarstwie.

29. Wymień akcesoria meblowe.
30. Omów zastosowanie taśm obrzeżowych w stolarstwie.
31. Omów przekroje drewna oraz układ stojów rocznych na poszczególnych przekrojach.
32. Omów różnice między okleiną a obłogiem i ich zastosowanie w stolarstwie.
33. Omów pozyskiwanie obłogów i ich zastosowanie w stolarstwie.
34. Podaj podstawowe grubości tarcicy stosowanej w stolarstwie i jej podstawowe zastosowania.
35. Omów zjawisko kurczenia się drewna.
36. Podaj zastosowanie tarcicy w zależności od stopnia wilgotności.
37. Omów płyty OSB i MDF.
38. Omów fizyczne właściwości drewna.
39. Wymień materiały stosowane do wykańczania powierzchni drewnianych za pomocą naturalnych środków.
40. Wymień drewno egzotyczne stosowane w stolarstwie
41. Omów kleje stosowane w stolarstwie.
42. Omów cel impregnacji drewna.
43. Wymień i omów rodzaje sklejek.
44. Omów drewno stosowane do produkcji stolarki otworowej i produkcji mebli.
45. Wymień rodzaje i omów właściwości papierów ściernych wg oznaczeń numerowych.

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

RACHUNKOWOŚĆ ZAWODOWA

Egzamin obejmuje znajomość następujących zagadnień:

1. Obliczanie sumy, różnicy, iloczynu i ilorazu.
2. Rodzaje ułamków i działania na ułamkach.
3. Obliczanie procentu z całości i całości z procentu.
4. Obliczanie pola powierzchni i obwodu kwadratu, prostokąta, trójkąta, trapezu, koła.
5. Obliczanie objętości sześcianu, prostopadłościanu, ostrosłupa, stożka.
6. Miary długości i zależności między nimi.
7. Miary objętości i zależności między nimi.
8. Miary czasu i zależności między nimi.
9. Miary charakterystyczne dla poszczególnych zawodów (np. elektromechanik, elektryk) i zależności między nimi.
10. Obliczanie podatku dochodowego i podatku VAT?

Przykłady zadań

1. Powierzchnia w m² podłogi o wymiarach 420 cm x 5,30 m wynosi:
 - a. 22,00 m²
 - b. 21,92 m²
 - c. 22,26 m²**
2. Zakład stolarski przyjął zlecenie na wykonanie 5 kompletów mebli ogrodowych. W skład kompletu wchodzi stół i 4 krzesła. Cena stołu to 650,00 zł, a cena jednego krzesła 250,00 zł. Ile zakład otrzyma po wykonaniu zlecenia?
 - a. 8520,00 zł
 - b. 8250,00 zł**

- c. 1650,00 zł
3. Cena usługi podstawowej netto wynosi 35,00 zł. Ile wyniesie cena brutto przy 8% stawce podatku VAT?
- a. **37,80 zł**
- b. 8,00 zł
- c. 43,00 zł
4. Na wykonanie ościeżnicy drzwiowej zakupiono materiał o wartości 60,00 zł. Czas wykonania ościeżnicy wynosi 4 godziny, a stawka roboczogodziny wynosi 8,50 zł. Za wykonanie ościeżnicy klient zapłaci:
- a. **94,00 zł**
- b. 68,50 zł
- c. 89,00 zł
5. Zamówione katalogi mebli kosztują 150,00 zł rocznie, a ich dostarczanie 9,50 zł miesięcznie. Jaki roczny koszt poniósł właściciel na katalogi?
- a. **264,00 zł**
- b. 159,50 zł
- c. 191,40 zł
6. Za 13 frezów koronowych zapłacono 7995 zł. Cena jednego freza wynosi:
- a. **615,00 zł**
- b. 516,00 zł
- c. 615,50 zł
7. W pokoju o wymiarach 4,0 m x 6,0 m wykonano podłogę drewnianą. 1 m² desek podłogowych kosztuje 30,00 zł (netto). Od wartości zakupionego materiału zapłacono podatek VAT - 23%. Materiał na wykonanie tej podłogi kosztuje:
- a. **885,60 zł**
- b. 725,28 zł
- c. 158,40 zł
8. Do dwustronnego oklejenia płyty stołu o wymiarach: długość – 1,20 m, szerokość – 80 cm, potrzeba netto okleiny (w m²):
- a. 0,96 m²
- b. 1,91 m²
- c. **1,92 m²**
9. Jeżeli oprocentowanie kredytu w banku w skali roku wynosi 20%, a stopa inflacji wynosi 5% to realna stopa procentowa wynosi:
- a. **15%**
- b. 12%
- c. 17%
10. Jedno opakowanie lakieru kosztuje 16,80 zł, do lakierowania zużyto 1,5 opakowania. Koszt zużytego materiału wynosi:
- a. 21,50 zł
- b. **25,20 zł**
- c. 33,60 zł
11. Cenę kleju, który kosztował 300 zł, podniesiono o 13 %. Po podwyżce cena kleju wynosi:
- a. 313,00 zł
- b. 309,00 zł
- c. **339,00 zł**

12. Objętość stosu drewna bez wolnych przestrzeni o wymiarach: 3,00 m x 2,00 m x 250 cm wynosi:
- a. **15,00 m³**
 - b. 16,00 m³
 - c. 20,00 m³
13. Obwód ramki w kształcie kwadratu o boku 5 cm wynosi:
- a. **20 cm**
 - b. 20 cm²
 - c. 25 cm
14. Koszt materiałów zużytych do wykonania 3 szafek łazienkowych wyniósł 480zł. Przy zakupie materiałów otrzymaliśmy upust w wysokości 5%, ile wyniesie koszt materiałów na 1 szafkę.
- a. 154,00 zł
 - b. **152,00 zł**
 - c. 160,00 zł
15. Objętość (w m³) sklejki o następujących wymiarach: długość – 2,13 m, szerokość – 122 cm, grubość – 5 mm, wynosi:
- a. **0,013 m³**
 - b. 0,130 m³
 - c. 0,010 m³
16. Należy pomalować podłogę o wymiarach 4,2 m x 2,5 m lakierem chemoutwardzalnym o wydajności 0,5 l/m². W tym celu należy przygotować:
- a. 5,6 l lakieru
 - b. 4,5 l lakieru
 - c. **5,25 l lakieru**
17. Cenę lakieru, który kosztował 120 zł obniżono o 15 %. Nowa cena lakieru wynosi:
- a. 105,00 zł
 - b. **102,00 zł**
 - c. 135,00 zł
18. W zakładzie osiągnięto obrót 17 200 zł. Z tej kwoty pracownik otrzyma 28 % i zapłaci 18 % podatku dochodowego. Jaką kwotę otrzyma?
- a. 4816,00 zł
 - b. **3949,12 zł**
 - c. 4121,45 zł
19. Zakład stolarski zaciągnął kredyt w banku. Spłacono 70% zadłużenia, co wyniosło 2.730 zł. Ile zł wynosił cały kredyt?
- a. **3.900 zł**
 - b. 4.000 zł
 - c. 5.500 zł
20. Wykonano podłogę drewnianą w pokoju o wymiarach 4,00 m x 7,00 m. 1m² desek podłogowych kosztuje 50,00 zł.(netto), podatek VAT- 23% Usługa za wykonanie podłogi wynosi 30 % wartości materiału. Koszt całkowity wykonanej podłogi wynosi:
- a. **2238,60 zł**
 - b. 1400,00 zł
 - c. 808,00 zł

21. Jeden litr emalii akrylowej z utwardzaczem wystarcza na pomalowanie 7 m² powierzchni. Do pomalowania powierzchni o wymiarach: długość 3,5 m i szerokości 125 cm potrzeba:
- 4,375 l emalii z utwardzaczem
 - 0,625 l emalii z utwardzaczem**
 - 0,320 l emalii z utwardzaczem
22. Rzemieślnik pracując codziennie 10 godzin skończył pracę w ciągu 6 dni. W ciągu ilu dni mógłby skończyć pracę, pracując po 12 godzin w takim samym tempie?
- 5 dni**
 - 3 dni
 - 4 dni
23. Ile m² znajduje się w paczce okleiny liczącej 32 arkusze o wymiarach długość 2,3 m i szerokość 26 cm?
- 19,14 m²**
 - 1,91 m²
 - 0,19 m²
24. Za 12 szt. wiertel do drewna zapłacono brutto 720 zł. Cena netto jednego wiertła po odliczeniu podatku VAT 23 % wynosi:
- 60,00 zł
 - 48,80 zł**
 - 72,00 zł
25. Cena 2 foteli wynosi 2020 zł, a transport do klienta 8 % wartości mebli. Całkowity koszt zakupu foteli wynosi:
- 2028,00 zł
 - 2181,60 zł**
 - 2820,00 zł
26. Płyty wiórowo-laminowane obliczamy w:
- kg
 - mm
 - m²**
27. Rzemieślnik wypracował 9800 zł obrotu, z tego otrzyma 35 % i zapłaci 18 % podatku. Kwota, którą otrzyma wynosi:
- 2812,60 zł**
 - 2814,26 zł
 - 1281,26 zł
28. Na wykonanie skrzydła drzwiowego o wymiarach: szerokość – 90 cm, wysokość – 2,20 m, grubość 40 mm, potrzeba drewna (w m³):
- 0,079 m³**
 - 0,792 m³
 - 0,007 m³
29. Podatek dochodowy 18 % od dochodu 2500 zł wynosi:
- 455,00 zł
 - 450,00 zł**
 - 540,00 zł
30. Powierzchnia blatu lady w recepcji o wymiarach 3,6 m x 1,15 m wynosi:
- 3,99 m²
 - 4,14 m²**
 - 4,78 m²

31. Pracownik przepracował w miesiącu 168 godzin. Jego stawka godzinowa wynosi 9,50 zł. Wynagrodzenie brutto pracownika wyniesie:
- a. 1556 zł
 - b. 1569 zł
 - c. 1596 zł**
32. Tarcicę iglastą oblicza się w poniższej jednostce miary:
- a. mb
 - b. m³**
 - c. m²
33. Firma kupiła narzędzia na kwotę 2010,00 zł. Za przewóz zapłaci 7% wartości narzędzi. Koszt transportu wyniesie:
- a. 140,70 zł**
 - b. 2017,00 zł
 - c. 70,00 zł
34. Na blat stołu o wymiarach 1200 mm x 1400 mm potrzeba okleiny:
- a. 1,68 m²**
 - b. 2,52 m²
 - c. 1,40 m²
35. Objętość w m³ masy drewna o następujących wymiarach: długość = 3,60 m, szerokość = 24 cm, grubość = 26 mm, wynosi:
- a. 1,555 m³
 - b. 0,155 m³
 - c. 0,022 m³**
36. Firma na zakupiony towar udziela 20 % rabatu. Klient za zakupiony towar o wartości 1500 zł zapłaci:
- a. 1480,00 zł
 - b. 1200,00 zł**
 - c. 120,00 zł

DOKUMENTACJA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ

1. Papierami wartościowymi są:
 - a. dowody wpłaty
 - b. czeki**
 - c. przelewy
2. Gdzie osoba fizyczna może dokonać rejestracji działalności gospodarczej:
 - a. urządzie miasta i gminy**
 - b. Sądzie rejonowym
 - c. Sądzie grodzkim
3. Osoby fizyczne prowadzące pozarolniczą działalność gospodarczą, odprowadzają obowiązkowe składki na ubezpieczenia emerytalne i rentowe do:
 - a. Zakładu Ubezpieczeń Społecznych**
 - b. Państwowego Zakładu Ubezpieczeń
 - c. Towarzystwa Ubezpieczeń Społecznych
4. Działalnością gospodarczą nie jest działalność:
 - a. handlowa
 - b. usługowa
 - c. społeczna**

5. Upoważnienie do odbioru wynagrodzenia pracownika powinno zawierać imię i nazwisko osoby:
 - a. upoważnionej
 - b. udzielającej upoważnienia i upoważnionej**
 - c. upoważniającej
6. Uczestnikami rynku są:
 - a. producenci i konsumenci**
 - b. wyłącznie konsumenci
 - c. wyłącznie producenci
7. Przy zakładaniu rachunku bankowego przez podmiot gospodarczy należy w banku przedłożyć:
 - a. wpis do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej**
 - b. gwarancje finansowe na prowadzenie działalności gospodarczej
 - c. tytuł prawny do lokalu lub nieruchomości w którym ma siedzibę zakład
8. Przedsiębiorstwo prowadzone przez osobę fizyczną działa na podstawie:
 - a. zaświadczenia o wpisie do Centralnej Ewidencji i Informacji Działalności Gospodarczej**
 - b. aktu założycielskiego przedsiębiorstwa
 - c. informacji złożonej u wójta, burmistrza, prezydenta miasta
9. Deklarację PIT – 37 składa się w urzędzie skarbowym:
 - a. jeden raz w roku**
 - b. co pół roku
 - c. w zależności od potrzeb osoby fizycznej
10. Jeżeli osoba jest przedsiębiorcą, to powinna posiadać:
 - a. zezwolenie na przekroczenie granicy w celu realizacji eksportu
 - b. stałe miejsce zameldowania
 - d. wpis do Centralnej Ewidencji i Informacji Działalności Gospodarczej**
11. Popyt na rynku reprezentowany jest:
 - a. przez dostawców różnych towarów i usług
 - b. przez nabywców różnych towarów i usług**
 - c. wyłącznie przez producentów
12. Potoczne i skrótowe określenie „PIT” jest :
 - a. podatkiem od wartości dodanej towarów i usług
 - b. podatkiem od osób prawnych
 - c. podatkiem od osób fizycznych**
13. Osobą fizyczną jest:
 - a. tylko producent
 - b. tylko konsument
 - c. każdy człowiek**
14. Ile lat powinna ukończyć osoba fizyczna ,która zamierza prowadzić działalność gospodarczą?
 - a. 18 lat**
 - b. 21 lat
 - c. 25 lat

15. Pracodawca dopuszcza do pracy pracownika, który przedłoży orzeczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na określonym stanowisku w okresie:
- 7 dni od daty zatrudnienia
 - 30 dni od daty zatrudnienia
 - c. przed podjęciem pracy**
16. Pracownik, który zostanie zwolniony z pracy z przyczyn ekonomicznych powinien zarejestrować się:
- w urzędzie miasta i gminy
 - w miejskim ośrodku pomocy rodzinie
 - c. w powiatowym urzędzie pracy**
17. Dokumentem potwierdzającym dokonanie zakupu materiałów handlowych nie jest:
- a. etykieta na zakupionym materiale**
 - rachunek
 - faktura
18. Co zamieszczamy w zeznaniu podatkowym PIT?
- rodzaj podatku, jaki będziemy płacić w następnym roku
 - koszty, jakie przewidujemy ponieść w następnym roku
 - c. przychód, koszty uzyskania przychodu i dochód w roku, za który składamy zeznanie PIT**
19. Działalność usługowa jest działalnością:
- spoteczną
 - niezgodną z prawem
 - c. gospodarczą**
20. Numer identyfikacji podatkowej (NIP) nadawany jest przez:
- regionalną izbę obrachunkową
 - b. urząd skarbowy**
 - izbę rzemieślniczą
21. BLIK to:
- wymiana towaru za towar lub usługę
 - zapłata za towar z opóźnionym terminem płatności
 - c. bezgotówkowa metoda płatności**
22. Płaca brutto to kwota wynagrodzenia pracownika:
- pomniejszona o składki ZUS
 - pomniejszona o należną zaliczkę na podatek dochodowy
 - c. określona w umowie o pracę**
23. Aby zachęcić klientów do korzystania z usług naszej firmy przesyłamy im:
- list polecający
 - warunki rękojmi
 - c. ofertę**
24. REGON nadawany jest przez:
- bank prowadzący rachunek zakładu
 - b. urząd statystyczny**
 - urząd skarbowy
25. Suma pieniędzy, jaką nabywca gotów jest zapłacić za produkt lub usługę określa:
- marża
 - bonifikata

c. cena

26. Na okoliczność zamówionej przez klienta usługi spisuje się:

- a. **umowę**
- b. porozumienie
- c. list

27. Popyt to:

- a. **ilość towarów jaką konsumenci chcą i mogą nabyć w określonym czasie w oferowanej cenie**
- b. ilość towarów oferowanych do sprzedaży w danej cenie i w tym samym czasie
- c. ogół transakcji kupna i sprzedaży towarów na rynku w sposób ciągły w wyniku których następuje ustalenie ich ceny

28. Odpis świadectwa pracy lub szkolnego sporządzamy tylko z:

- a. kopii
- b. **oryginału**
- c. kopii lub oryginału

29. Reklamacja z powodu zakupu towaru wadliwego, może być załatwiona:

- a. tylko przez wymianę towaru wadliwego na towar pełnowartościowy
- b. tylko przez naprawę towaru wadliwego
- c. **poprzez naprawę towaru, wymianę na pełnowartościowy, obniżenie ceny towaru lub zwrot pieniędzy**

30. Curriculum Vitae to:

- a. list motywacyjny
- b. podanie o zatrudnienie
- c. **życiorys zawodowy**

31. Wypowiedzenie umowy o pracę, złożone przez pracownika nie musi zawierać:

- a. daty rozwiązania umowy o pracę
- b. **wysokości otrzymywanego wynagrodzenia**
- c. imienia i nazwiska, adresu pracownika

32. Dystrybucja polega na:

- a. **dostarczeniu towarów do sprzedaży**
- b. negocjacji cenowej
- c. składaniu zamówień

33. Do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych odprowadza się składkę:

- a. na ubezpieczenie samochodu
- b. **emerytalną**
- c. z tytułu przynależności do organizacji społecznej

34. Jak często zakład odprowadza składki na ubezpieczenia społeczne?

- a. raz w roku
- b. raz na kwartał
- c. **co miesiąc**

35. Skrót „VAT” oznaczamy ?

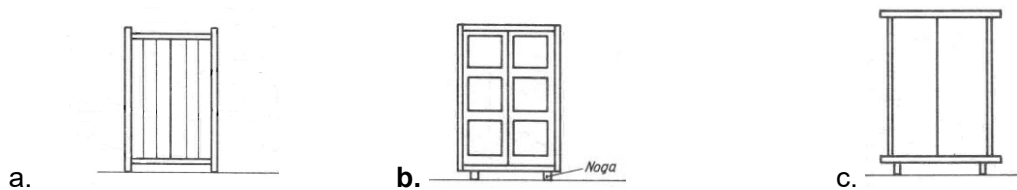
- a. podatek od osób fizycznych
- b. podatek od osób prawnych
- c. **podatek od wartości dodanej towarów i usług**

36. Czy pracodawca ma obowiązek płacenia składek na ubezpieczenie społeczne pracowników młodocianych?
- a. **tak**
 - b. nie
 - c. tak, ale tylko po osiągnięciu 18 roku życia
37. Dokumentem księgowym nie jest:
- a. faktura VAT
 - b. paragon fiskalny z NIP
 - c. **oferta**
38. Rozliczenie gotówkowe to:
- a. zapłata przelewem
 - b. zapłata kartą płatniczą
 - c. **zapłata gotówką**
39. Formularze – druki PIT składa się w:
- a. urzędzie miasta i gminy
 - b. **urzędzie skarbowym**
 - c. Zakładzie Ubezpieczeń Społecznych
40. Umowę o pracę podpisuje:
- a. tylko pracodawca
 - b. tylko pracownik
 - c. **pracodawca i pracownik**
41. Reklamacja jest udzielana przez:
- a. sprzedawcę
 - b. **producenta**
 - c. w ogóle nie jest udzielana

RYSUNEK ZAWODOWY

1. Podziałka 1:10 oznacza, że dany przedmiot na rysunku jest:
- a. **powiększony 10 krotnie**
 - b. pomniejszony 10 krotnie
 - c. wymiarach naturalnych
2. Ołówki twarde oznaczamy symbolem:
- a. **H**
 - b. HB
 - c. B
3. Podstawowym formatem arkusza rysunkowego jest format:
- a. A4 o wymiarach 210 mm x 297 mm
 - b. **B4 o wymiarach 210 mm x 297 mm**
 - c. A1 o wymiarach 210 mm x 297 mm
4. Wymiary gabarytowe to:
- a. **najmniejsze wymiary przedmiotu**
 - b. największe wymiary przedmiotu
 - c. wymiary określające położenie otworu

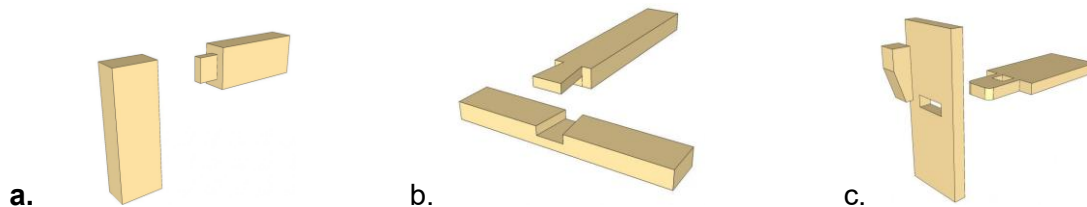
5. Który rysunek przedstawia konstrukcję wieńcową płytową szafki?



6. Który z rysunków przedstawia frez koronowy?



7. Wskaż rysunek przedstawiający złącze czopowe kryte.



8. Rysunek przedmiotu wykonany w skali 2:1 jest w stosunku do tego przedmiotu:

- a. dwa razy mniejszy
- b. dwa razy większy**
- c. taki sam

9. Najbardziej miękkim ołówkiem jest ołówek:

- a. 6B**
- b. B
- c. HB

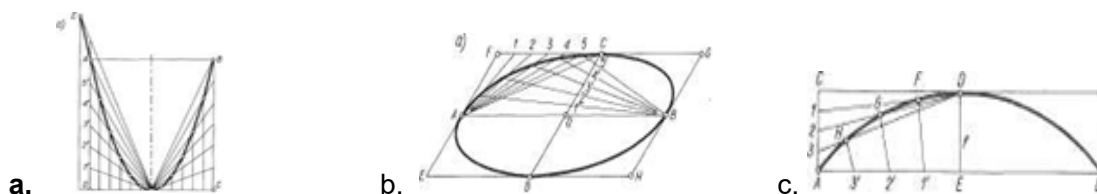
10. Głównym rzutem jest rzut:

- a. z przodu**
- b. z góry
- c. z boku

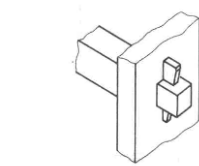
11. Rysunek wykonany odręcznie i niekoniecznie w podziałce to:

- a. wykres
- b. widok
- c. szkic**

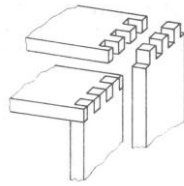
12. Która z konstrukcji jest parabolą?



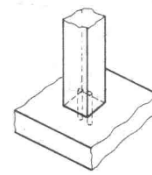
13. Które z przedstawionych złączy jest kątowno – narożnikowe?



a.

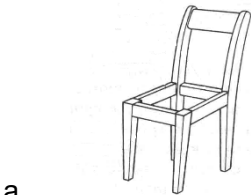


b.



c.

14. Które z przedstawionych krzeseł jest konstrukcji krzyżakowej?



a.



b.



c.

15. W skali 1:100 na rysunku 1 cm będzie w rzeczywistości odpowiadał:

- a. 10 m
- b. 1 m**
- c. 10 cm

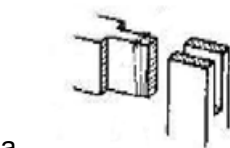
16. Linią kreskową cienką rysujemy:

- a. niewidoczne krawędzie, linie przedłużenia**
- b. linie wymiarowe
- c. osie symetrii

17. Linie wymiarowe prowadzi się:

- a. na zewnątrz rysowanego przedmiotu**
- b. wewnątrz rysowanego przedmiotu
- c. na linii odniesienia

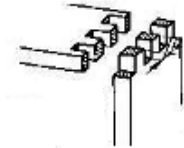
18. Wskaż na rysunku złącze wczepowe proste.



a.

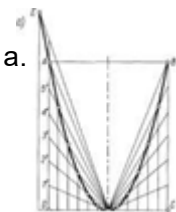


b.

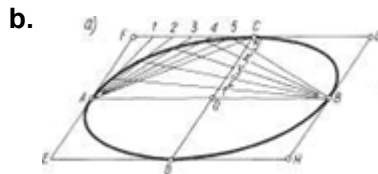


c.

19. Która z konstrukcji jest elipsą?



a.

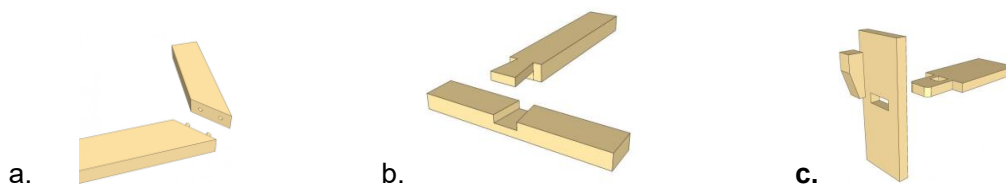


b.

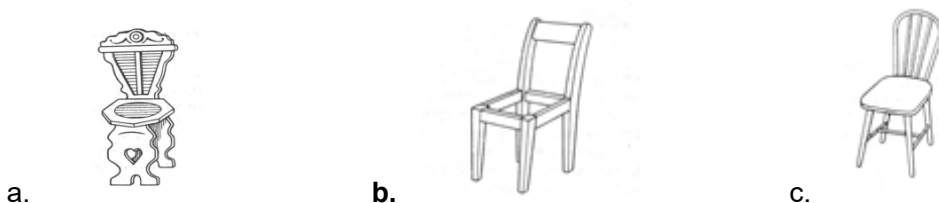
c.



20. Wskaż rysunek przedstawiający złącze przelotowe zatyczkowe.



21. Które z przedstawionych krzesel jest konstrukcji oskrzyniowej?



22. Podziałka 1:5 oznacza, że przedmiot na rysunku jest:

- a. **5 razy mniejszy**
- b. tej samej wielkości
- c. 5 razy większy

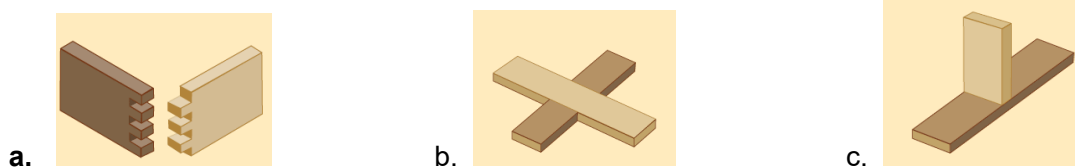
23. Ołówków oznaczonych literami HB i F używa się do:

- a. rysowania tabelki rysunkowej
- b. **szkicowania odręcznego i opisywania rysunków**
- c. pogrubiania linii konturowych

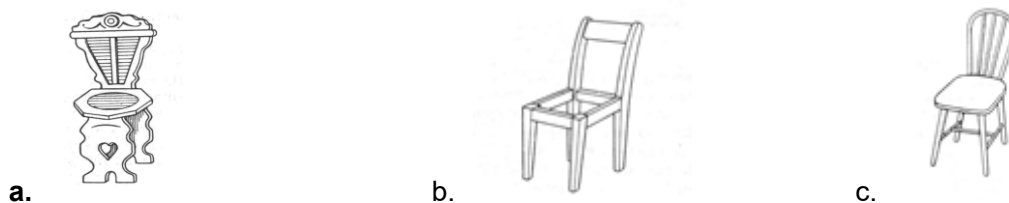
24. Przedmiot narysowany w określonej podziałce i za pomocą przyborów rysunkowych to:

- a. schemat
- b. **rysunek**
- c. szkic

25. Które z przedstawionych złączy jest kątowe półkrzyżowe?



26. Które z przedstawionych krzesel jest konstrukcji deskowej?



27. Który rysunek przedstawia konstrukcję stojakową deskową szafki?

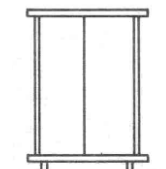
a.



b.



c.



28. Jakim symbolem oznaczamy przekrój poprzeczny tarcicy?

a.



b.



c.



29. Wymiarując promienie przed liczbą wymiarową umieszczamy symbol:

a. $\emptyset$

b. P

c. **R**

30. Najpopularniejsze podziałki w rysunku stolarskim to:

a. 2:1, 1:1, 1:25, 1:50, 1:100

b. **2:1, 1:1, 1:2, 1:5, 1:10, 1:20**

c. 1:1, 1:2, 1:50, 1:100, 1:1000

31. Format arkusza rysunkowego 2 razy większy od A4 , to:

a. A3

b. **A2**

c. A5

32. Tabliczki rysunkowe umieszczają się:

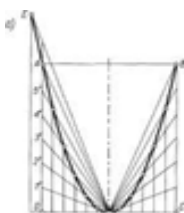
a. na odwrocie pola rysunkowego

b. w lewym dolnym rogu na linii ramki

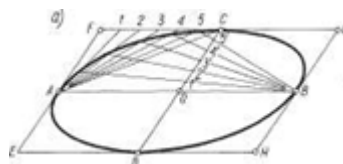
c. **w prawym dolnym rogu na linii ramki**

33. Która z konstrukcji jest półtukiem?

a.



b.

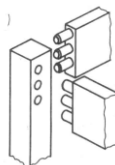


c.

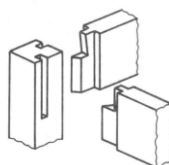


34. Który z rysunków przedstawia sposób czopowego łączenia nóg z oskrzynią?

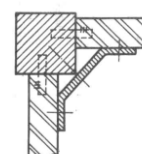
a.



b.



c.



35. Na którym rysunku przedstawione są konfirmaty?



a.



b.



c.

36. Koło o średnicy 10 cm narysowane w skali 1:2 będzie miało promień:

- a. 50 mm
- b. 7,5 mm
- c. 25 mm**

37. Oś symetrii rysujemy linią:

- a. ciągłą grubą
- b. przerywaną
- c. punktową**

38. Ołówki twarde oznaczone symbolem H używane są do:

- a. kreślenia linii cienkich wymiarowych i pomocniczych**
- b. szkicowania odręcznego
- c. pogrubiania linii konturowych

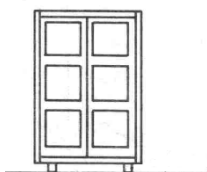
39. Liczby wymiarowe określają wymiary rzeczywiste przedmiotu w:

- a. cm
- b. mm²
- c. mm**

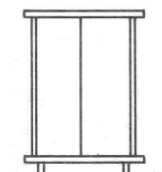
40. Który rysunek przedstawia konstrukcję ramowo płycinową szafki?



a.



b.



c.

41. Który z rysunków przedstawia głowicę frezarską?



a.

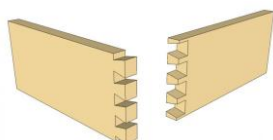


b.

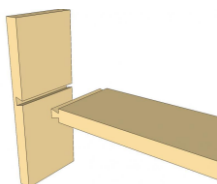


c.

42. Które z przedstawionych złączy jest złączem wczepowo skośnym?



a.



b.



c.

PRZEPISY I ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY ORAZ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

1. U nieprzytomnej osoby dorosłej brak oddechu stanowi podstawę do podjęcia resuscytacji w schemacie:
 - a. 30 wdechów i 2 uciski klatki piersiowej
 - b. 2 wdechy i 15 uciśnień klatki piersiowej
 - c. 30 uciśnień klatki piersiowej i 2 wdechy**
 2. Pracownik zatrudniony na stanowisku robotniczym na, którym nie występują duże zagrożenia, powinien odbyć szkolenie okresowe z zakresu BHP nie rzadziej niż raz na:
 - a. 2 lata
 - b. 3 lata**
 - c. 5 lat
 3. Który z wymienionych czynników oddziałujących na człowieka w materialnym środowisku pracy zalicza się do czynników fizycznych:
 - a. hałas**
 - b. wirusy
 - c. bakterie
 4. Przedstawiony na rysunku znak bezpieczeństwa zalicza się do grupy znaków:
 - a. ostrzegawczych**
 - b. zakazu
 - c. ewakuacyjnych
- 
5. Ergonomia to:
 - a. nauka wskazująca na wzajemne zależności między pracodawcą a pracownikiem
 - b. nauka zajmująca się przystosowaniem narzędzi, maszyn, środowiska i warunków pracy do psychofizycznych i autonomicznych potrzeb człowieka**
 - c. organizowanie warunków pracy pod względem ich zabezpieczenia przeciwpożarowego
 6. Informację o ryzyku zawodowym na stanowisku pracy pracodawca przekazuje:
 - a. zawsze każdemu pracownikowi**
 - b. tylko pracownikom którzy wykonują czynności dla, których oszacowane ryzyko jest bardzo duże
 - c. tylko pracownikom, którzy są zatrudnieni na pełen etat
 7. Które z wymienionych substancji można gasić przy użyciu wody:
 - a. potas
 - b. sól
 - c. słomę**
 8. Najdogodniejszą pozycją dla poszkodowanych po urazie brzucha jest pozycja:
 - a. półsiedząca
 - b. leżąca z nogami zgiętymi w stawach biodrowych i kolanowych**
 - c. boczna bezpieczna
 9. Praca wykonywana w warunkach szkodliwych dla zdrowia to wykonywana w warunkach:
 - a. przekroczenia norm dopuszczalnych natężeń i stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia (NDN) i (NDS)**
 - b. ryzyka uszkodzenia ciała
 - c. niskich temperatur
 10. Nadzór i kontrolę nad przestrzeganiem prawa pracy sprawuje:
 - a. Państwowa Inspekcja Pracy**

- b. Prokuratura
 - c. Najwyższa Izba Kontroli
11. Przedstawiony na rysunku znak bezpieczeństwa zalicza się do grupy znaków:
- a. ostrzegawczych
 - b. zakazu**
 - c. ewakuacyjnych
- 
12. W jakim terminie pracownik ma obowiązek zgłosić wypadek przy pracy:
- a. niezwłocznie**
 - b. po zakończeniu leczenia
 - c. do 10 dniu od wypadku
13. Odpowiedzialność za stan bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładzie ponosi
- a. brygadzysta
 - b. kierownik
 - c. pracodawca**
14. Płonącą odzież na człowieku należy gasić?
- a. kocem gaśniczym**
 - b. gaśnicą proszkową
 - c. gaśnicą pianową
15. Podjęte działania związane z przywracaniem czynności układu krążenia, oddychania i nerwowego nazywamy:
- a. pielęgnacją
 - b. regeneracją
 - c. resuscytacją**
16. Wskaż, jakie bezpośrednie zagrożenie występuje dla człowieka, który naprawia maszynę lub urządzenie podłączone do sieci elektrycznej:
- a. porażenie prądem**
 - b. skręcenie nogi
 - c. zatrucie toksyczne
17. Czy pracodawca może dopuścić do pracy pracownika bez aktualnego orzeczenia lekarskiego stwierdzającego brak przeciwwskazań do pracy na określonym stanowisku?
- a. nie może dopuścić**
 - b. tak, może dopuścić
 - c. zależy od stanowiska
18. Przedstawiony na rysunku znak oznacza:
- a. miejsce niebezpieczne
 - b. miejsce zbiórki do ewakuacji**
 - c. kierunek ewakuacji
- 
19. Środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze są przydzielane pracownikom:
- a. bezpłatnie i stanowią własność pracodawcy**
 - b. odpłatnie i stanowią własność pracownika
 - c. z częściową odpłatnością i stanowią własność zakładu pracy
20. Jakie są techniczne środki chroniące pracownika przed upadkiem z wysokości:
- a. nie ma obowiązku stosowania zabezpieczeń jeśli praca wykonywana jest w

bezpieczny sposób

b. szelki i linki bezpieczeństwa

c. przyłbica

21. Benzynę należy gasić :

a. wodą

b. dwutlenkiem węgla

c. pianą

22. Kiedy uszkodzowanego można ułożyć w pozycji bocznej bezpiecznej:

a. jeżeli oddycha i nie doznał urazu kręgosłupa

b. zawsze

c. jeżeli nie oddycha

23. Technicznym środkiem chroniącym pracownika przed hałasem jest:

a. odzież robocza

b. kask ochronny

c. ochronnik słuchu

24. Jaki akt prawny reguluje obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie BHP:

a. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów BHP

b. Kodeks Pracy

c. Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie służby BHP

25. Przedstawiony na rysunku znak bezpieczeństwa zalicza się do grupy znaków:

a. ostrzegawczych

b. zakazu

c. nakazu



26. Po ustaleniu okoliczności i przyczyn wypadku zespół powypadkowy sporządza protokół nie później niż w ciągu:

a. 10 dni

b. 14 dni

c. 18 dni

27. Czy możliwa jest praca na drabinie bez niezbędnego przeszkolenia wysokościowego?

a. tak, do 2 m

b. tak, do 1 m

c. nie

28. Najprostszym sposobem na ugaszenie płonącego oleju na patelni jest:

a. użycie gaśnicy proszkowej

b. użycie koca gaśniczego

c. użycie pokrywki

29. Doraźne ratowanie osób poparzonych polega na:

a. schłodzeniu poparzonej okolicy ciała letnią wodą przez 20 min

b. polaniu poparzonej okolicy ciała małą ilością spirytusu salicylowego

c. schłodzeniu poparzonej okolicy ciała dużą ilością lodowatej wody

30. Który z wymienionych czynników oddziałujących na człowieka w środowisku pracy może prowadzić do urazu?

a. czynnik uciążliwy

b. czynnik niebezpieczny

c. czynnik szkodliwy

31. Do gaszenia pożarów urządzeń pod napięciem nie wolno używać:

a. wody z hydrantów

- b. gaśnicy proszkowej
 - c. gaśnicy CO₂
32. Przedstawiony na rysunku znak oznacza:
- a. praca w okularach korekcyjnych
 - b. zakaz stosowania okularów
 - c. **nakaz stosowania ochrony oczu**
- 
33. Które świadczenie nie przysługuje pracownikowi z tytułu wypadku w drodze do pracy:
- a. **jednorazowe odszkodowanie**
 - b. świadczenie rehabilitacyjne
 - c. zasiłek chorobowy
34. Badania lekarskie wstępne, okresowe i kontrolne są przeprowadzane na koszt:
- a. pracownika
 - b. kierownika
 - c. **pracodawcy**
35. Przy ręcznym transporcie ładunku, prawidłowa pozycja przenoszenia to:
- a. pozycja dowolna
 - b. pozycja pochylona
 - c. **pozycja kuczna**
36. Wypadkiem przy pracy nazywa się:
- a. wszelkie dolegliwości, które wystąpiły u pracownika w czasie pracy
 - b. **zdarzenie nagłe, wywołane przyczyną zewnętrzną, powodujące uraz lub śmierć, które nastąpiło w związku z pracą**
 - c. ciężkie uszkodzenie ciała w związku z wykonywanymi czynnościami
37. Czy można wykonywać pracę na maszynach ze zdemontowanymi elementami ochronnymi i zabezpieczającymi:
- a. można, jeśli pracodawca wyrazi zgodę
 - b. **nie można**
 - c. można, przy zachowaniu szczególnej ostrożności
38. Drobne naprawy instalacji elektrycznej w zakładzie mogą być wykonywane przez:
- a. wszystkich pracowników
 - b. **pracowników posiadających odpowiednie uprawnienia**
 - c. pracowników, którym polecenie wydał pracodawca
39. Jaka jest odpowiednia kolejność alarmowania po zauważeniu pożaru:
- a. **osoby bezpośrednio zagrożone, straż pożarna, pracodawca**
 - b. straż pożarna, pracodawca, osoby bezpośrednio zagrożone
 - c. nie ma znaczenia kolejność alarmowania
40. Pracownik, który był niezdolny do pracy z powodu choroby dłużej niż 30 dni podlega badaniom lekarskim:
- a. okresowym
 - b. wstępnym
 - c. **kontrolnym**
41. W jaki sposób sprawdza się przytomność u dorosłego poszkodowanego:
- a. polewa się wodą poszkodowanego
 - b. poklepuje się poszkodowanego po twarzy
 - c. **chwyci się poszkodowanego za barki i lekko potrząsając pyta się np. co się stało?**

PODSTAWOWE ZASADY OCHRONY ŚRODOWISKA

1. Co to jest środowisko?

- a. **ogół elementów przyrodniczych występujących na określonym obszarze oraz ich wzajemne powiązania**
- b. działania umożliwiające zachowanie równowagi przyrodniczej
- c. nauka o strukturze i funkcjonowaniu przyrody
2. Główną przyczyną niedoboru wody pitnej jest
 - a. smog
 - b. **efekt cieplarniany**
 - c. ozon stratosferyczny
3. Smog to:
 - a. zjawisko podwyższania się temperatury ziemi
 - b. zjawisko zmniejszenia zawartości ozonu w stratosferze
 - c. **zanieczyszczone powietrze zawierające duże stężenia pyłów i toksycznych gazów**
4. Stosowanie recyklingu ma na celu:
 - a. zastępowanie surowców naturalnych tworzywami sztucznymi
 - b. **ograniczenie zużycia surowców naturalnych oraz zmniejszenie ilości odpadów**
 - c. selektywne zbieranie odpadów
5. Hałas to dźwięk, który:
 - a. wpływa tylko na zdrowie człowieka
 - b. **jest zanieczyszczeniem środowiska przyrodniczego**
 - c. powoduje drgania przenoszące się w podłożu gruntowym
6. Do odnawialnych źródeł energii zaliczamy:
 - a. gaz ziemny
 - b. ropę naftową
 - c. **energię wód płynących**
7. Do odpadów niebezpiecznych należą:
 - a. **baterie i akumulatory**
 - b. szkoła
 - c. styropian
8. Całokształt działań (także zaniechanie działań) mających na celu właściwe wykorzystanie oraz odnawianie zasobów i składników środowiska naturalnego to:
 - a. naturalizacja
 - b. degradacja przyrody
 - c. **ochrona środowiska**
9. Wprowadzanie do powietrza dwutlenku siarki (SO₂) jest przyczyną:
 - a. powstawania efektu cieplarnianego
 - b. **powstawania kwaśnych opadów atmosferycznych**
 - c. powstawania „dziury ozonowej”
10. Najmniej uciążliwe dla środowiska są opakowania:
 - a. jednokrotnego użytku z surowców naturalnych
 - b. wielokrotnego użytku z tworzyw sztucznych
 - c. **wielokrotnego użytku z surowców naturalnych**
11. Proces naturalnego rozkładu śmieci to:
 - a. segregacja
 - b. degradacja
 - c. **biodegradacja**
12. Do odnawialnych źródeł energii zaliczamy:
 - a. **energię słoneczną**
 - b. węgiel kamienny

- c. gaz ziemny
13. Głównymi źródłami zanieczyszczeń środowiska są:
- a. **zakłady przemysłowe, pojazdy i duże ilości śmieci**
 - b. ptaki, ssaki, owady
 - c. oczyszczalnie ścieków komunalnych oraz kompostowanie
14. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zaliczmy do odpadów:
- a. obojętnych
 - b. innych niż niebezpieczne
 - c. **niebezpiecznych**
15. Elektrownią wytwarzającą energię ze źródła odnawialnego nie jest:
- a. elektrownia wodna
 - b. elektrownia wiatrowa
 - c. **elektrownia węglowa**
16. Wzrost dwutlenku węgla w atmosferze powoduje zjawisko:
- a. **efektu cieplarnianego**
 - b. kwaśnych opadów atmosferycznych
 - c. ochładzania powierzchni ziemi
17. W sposób selektywny powinny być zbierane odpady:
- a. **wszystkie**
 - b. tylko przemysłowe
 - c. tylko niebezpieczne
18. Źródłem zanieczyszczenia powietrza w wyniku działalności człowieka jest:
- a. erozja skał
 - b. **palenie śmieci**
 - c. burze pustynne
19. Zanieczyszczenie powodujące obniżenie żyzności gleby i jej biologicznej wartości nazywamy:
- a. ochroną gleby
 - b. rekultywacją gleby
 - c. **degradacją gleby**
20. Zużyte baterie:
- a. **wyrzucamy do odpowiedniego pojemnika**
 - b. wyrzucamy do zwykłego kosza na śmieci
 - c. wrzucamy do kosza na metale i tworzywa sztuczne
21. Jak nazywa się proces ponownego wykorzystania odpadów?
- a. segregacja
 - b. **recykling**
 - c. rewitalizacja
22. Organizacja Ekologiczna zajmuje się m. in.:
- a. **ochroną środowiska**
 - b. połowem chronionych gatunków ryb
 - c. ochroną zabytków
23. Do pojemnika na odpady zmieszane należy wrzucać:
- a. elektrośmieci
 - b. **wszystko, czego nie można odzyskać w procesie recyklingu**
 - c. odpadów niebezpiecznych
24. Co oznacza przedstawiony symbol umieszczany na opakowaniach produktów?
- a. opakowanie jest biodegradowalne
 - b. **opakowanie nadaje się do recyklingu**



- c. opakowanie nadaje się do ponownego użytku
- 25. Który z wymienionych rodzajów energii nie jest energią odnawialną?
 - a. energia wodna
 - b. energia geotermalna
 - c. energia atomowa**
- 26. Odpady powstające w gospodarstwach domowych to:
 - a. odpady miejskie
 - b. odpady komunalne**
 - c. odpady gospodarcze
- 27. Efekt cieplarniany zwiększa się w wyniku:
 - a. wycinania lasów i rozwoju motoryzacji**
 - b. korzystania z odnawialnych źródeł energii
 - c. sadzenia drzewek ozdobnych wokół domu
- 28. Co to jest warstwa ozonowa?
 - a. to jedna z warstw wód oceanicznych
 - b. warstwa atmosfery chroniąca przed szkodliwym promieniowaniem ultrafioletowym**
 - c. warstwa, która wytworzyła się wskutek zanieczyszczeń powietrza
- 29. Dbłość o stan środowiska jest obowiązkiem:
 - a. tylko przedsiębiorcy
 - b. tylko organów ochrony środowiska
 - c. każdego człowieka**
- 30. Elementami (sposobami) ochrony środowiska są:
 - a. przeciwdziałanie zanieczyszczeniom**
 - b. zwiększenie wydobywania surowców mineralnych
 - c. zwiększenie emisji dwutlenku węgla (co₂)
- 31. Recykling jest formą:
 - a. unieszkodliwiania odpadów
 - b. odzysku odpadów**
 - c. zbierania odpadów
- 32. Do niebieskiego pojemnika lub worka na śmieci nie można wrzucać:
 - a. kartonu po napojach**
 - b. papieru gazetowego
 - c. tektury
- 33. Węgiel kamienny, ropa naftowa i gaz ziemny należą do:
 - a. nieodnawialnych źródeł energii**
 - b. niewyczerpywalnych zasobów przyrody
 - c. odnawialnych źródeł energii
- 34. Który z produktów najszybciej ulega biodegradacji?
 - a. papier**
 - b. puszka po napoju
 - c. plastikowa butelka
- 35. Zużyte w zakładzie pracy świetlówki, baterie, akumulatory, opakowania po lakierach i rozpuszczalnikach zaliczamy do odpadów:
 - a. komunalnych
 - b. niebezpiecznych**
 - c. obojętnych
- 36. Ochrona powietrza polega na:

- a. **zapewnieniu jak najlepszej jego jakości w szczególności poprzez zmniejszenie poziomów substancji w powietrzu**
 - b. uwalnianiu do powietrza freonów
 - c. zwiększanie emisji dwutlenku węgla
37. Co oznacza przedstawiony symbol umieszczany na opakowaniach produktów?
- a. **opakowanie wielokrotnego użytku**
 - b. opakowanie biodegradowalne
 - c. opakowanie jednorazowe
- 
38. Wprowadzane do wód lub do ziemi wody zużyte na cele bytowe lub gospodarcze są:
- a. komunalnymi osadami ściekowymi
 - b. ściekami miejskimi
 - c. **ściekami komunalnymi**
39. Który z odpadów można kompostować?
- a. puszki po konserwach
 - b. **obierki z warzyw**
 - c. papier
40. Biomasa to:
- a. nawóz powstały z substancji nieorganicznej
 - b. **jedno ze źródeł energii odnawialnej**
 - c. termin określający wszystkie organizmy żyjące na ziemi
41. Co prowadzi to do topnienia lodowców i podnoszenia się poziomu wód morskich:
- a. dziura ozonowa
 - b. kwaśne deszcze
 - c. **ocieplenie klimatu (efekt cieplarniany)**

PODSTAWOWE PRZEPISY PRAWA PRACY

1. Nadzór i kontrolę nad przestrzeganiem prawa pracy sprawuje:
 - a. Najwyższa Izba Kontroli
 - b. **Państwowa Inspekcja Pracy**
 - c. Prokuratura
2. Pracodawcą jest:
 - a. zleceniodawca
 - b. **jednostka organizacyjna, w tym nie posiadająca osobowości prawnej, a także osoba fizyczna, jeżeli zatrudnia pracowników**
 - c. osoba prowadząca działalność gospodarczą
3. Kto jest pracownikiem
 - a. **osoba zatrudniona na podstawie umowy o pracę**
 - b. osoba wykonująca umowę zlecenia
 - c. każda osoba wykonująca pracę na podstawie jakiejkolwiek umowy
4. Kto sprawuje nadzór i kontrolę nad przestrzeganiem prawa pracy
 - a. **Państwowa Inspekcja Pracy**
 - b. Państwowa Inspekcja Sanitarna
 - c. Zakład Ubezpieczeń Społecznych
5. Stosunek pracy nawiązuje się na podstawie przepisów
 - a. **Kodeksu Pracy**

- b. Kodeksu Postępowania Administracyjnego
 - c. Kodeksu Karnego
6. Kto pokrywa koszty badań lekarskich
- a. pracownik
 - b. pracodawca**
 - c. w równych częściach pracownik i pracodawca
7. Umowa o pracę różni się od umowy zlecenia:
- a. wykonywaniem pracy pod nadzorem i w wyznaczonym miejscu i czasie**
 - b. wykonywaniem pracy pod nadzorem bez względu na miejsce i czas pracy
 - c. niczym się nie różni
8. Ile może trwać umowa na czas określony?
- a. maksymalnie 24 miesiące
 - b. do 5 lat
 - c. maksymalnie 33 miesiące**
9. Jakich wyróżniamy rodzaje umowy o pracę
- a. umowa o pracę na czas określony i umowa zlecenie
 - b. umowa o dzieło i umowa o pracę na czas próbny
 - c. umowa o pracę na okres próbny, czas określony i czas nieokreślony**
10. Co oznacza umowa na czas nieokreślony?
- a. umowa bez okresu wypowiedzenia
 - b. umowa bez wskazanego terminu końcowego jej trwania**
 - c. umowa zawarta na długi okres np. 15 lat
11. Pracownik może wystąpić do pracodawcy o sprostowanie świadectwa pracy:
- a. w ciągu 7 dni od otrzymania świadectwa pracy
 - b. w ciągu 14 dni od otrzymania świadectwa pracy**
 - c. nie może wystąpić o sprostowanie świadectwa pracy
12. Ile razy pracodawca może zawrzeć z pracownikiem umowę na czas określony?
- a. zawsze przy zmianie stanowiska
 - b. tylko raz
 - c. maksymalnie 3 razy**
13. Umowa o pracę jest zawierana pomiędzy
- a. pracownikiem a pracodawcą**
 - b. pracodawcą a umową zlecenie
 - c. pracownikiem a umową zlecenie
14. W jakich terminach pracodawca jest obowiązany wypłacać wynagrodzenie za pracę?
- a. wynagrodzenie za pracę powinno być wypłacane co najmniej raz w miesiącu, nie później niż w ciągu pierwszych 10 dni następnego miesiąca kalendarzowego**
 - b. to zależy od woli pracodawcy
 - c. kiedy pracownik zgłosi to na piśmie
15. Jeżeli pracownik nie zgadza się z wypowiedzeniem umowy o pracę może odwołać się do
- a. Sądu Pracy**
 - b. Sądu Administracyjnego
 - c. Państwowej Inspekcji Pracy
16. Rozwiązanie stosunku pracy następuje poprzez
- a. wydanie pracownikowi odzieży roboczej

- b. wydania pracownikowi świadectwa pracy**
 - c. ustnym poinformowaniu pracownika, że może już nie przychodzić do pracy
17. Jaki jest okres wypowiedzenia umowy na okres próbny, zawartej na 10 dni?
- a. umowa na okres próbny nie może być rozwiązana za wypowiedzeniem
 - b. 3 dni robocze**
 - c. zawsze 2 tygodnie
18. Umowę zawartą na czas określony, dłuższy niż 6 miesięcy, można rozwiązać:
- a. tylko na mocy porozumienia stron
 - b. tylko za wypowiedzeniem dokonany przez pracodawcę
 - c. za wypowiedzeniem, przez każdą ze stron umowy**
19. Kto może dokonać wypowiedzenia umowy o pracę?
- a. tylko pracownik
 - b. tylko pracodawca
 - c. zarówno pracownik jak i pracodawca**
20. Jak długo może trwać umowa na okres próbny?
- a. brak maksymalnego terminu trwania umowy na okres próbny
 - b. maksymalne 3 miesiące**
 - c. maksymalnie 1 miesiąc
21. Kto może wystąpić z propozycją rozwiązania umowy o pracę na mocy porozumienia między stronami?
- a. tylko pracownik
 - b. zarówno pracownik jak i pracodawca**
 - c. zawsze pracodawca
22. Kto wydaje orzeczenie o zdolności do pracy
- a. lekarz rodzinny
 - b. inspektor BHP
 - c. lekarz medycyny pracy**
23. Pracownik młodociany, który nie ukończył 16 lat powinien uczyć się zawodu przez
- a. 8 godzin dziennie
 - b. 6 godzin na dobę**
 - c. 8 godzin na dobę
24. Ile umów o pracę na czas określony można zawrzeć?
- a. 3 umowy na okres nieprzekraczający 33 miesięcy**
 - b. 3 umowy na okres nieprzekraczający 36 miesięcy
 - c. 3 umowy bez żadnych ram czasowych
25. O terminie wykorzystania tzw. urlopu na żądanie, pracownik powinien zawiadomić pracodawcę:
- a. najpóźniej w dniu swojej nieobecności**
 - b. najpóźniej w dniu następnym, po dniu kiedy urlop został wykorzystany.
 - c. najpóźniej w dniu poprzedzającym dzień swojej nieobecności
26. Jeżeli ustalony dzień wypłaty wynagrodzenia za pracę jest dniem wolnym od pracy, wynagrodzenie wypłaca się w dniu:
- a. następnym

- b. poprzedzającym dzień wypłaty**
c. nie ma znaczenia kiedy
27. Na wniosek pracownika urlop może być podzielony na części. W takim jednak przypadku co najmniej jedna część wypoczynku powinna trwać
a. nie mniej niż 14 kolejnych dni kalendarzowych
b. nie mniej niż 7 kolejnych dni kalendarzowych
c. nie mniej niż 14 kolejnych dni roboczych
28. Pracownik którego staż pracy wynosi 11 lat ma praw od urlopu wypoczynkowego w wymiarze
a. 26 dni
b. 20 dni
c. proporcjonalnie do stażu pracy u danego pracodawcy
29. Wymiar urlopu pracownika zależy od
a. stażu pracy i ukończonych szkół
b. lat nauki w szkole
c. stażu pracy u danego pracodawcy
30. Pracodawca może rozwiązać umowę bez wypowiedzenia z winy pracownika w razie:
a. ciężkiego naruszenia przez pracownika podstawowych obowiązków pracowniczych
b. niezawinionej przez pracownika utraty uprawnień do wykonywania pracy
c. likwidacji zakładu pracy
31. Pora nocna obejmuje 8 godzin w ustalonym przez pracodawcę czasie pomiędzy
a. 21 a 7 rano
b. 21 a 5 rano
c. 23 a 7 rano
32. Zgodnie z ustawą Kodeks Pracy, pracownik
a. nie może zrzec się prawa do wynagrodzenia ani przenieść tego prawa na inną osobę
b. może zrzec się prawa do wynagrodzenia
c. może przenieść prawo do wynagrodzenia na inną osobę
33. Czy pracodawca ma obowiązek rozwiązania umowy o pracę na wniosek pracownika w drodze porozumienia stron?
a. jest to bezwzględny obowiązek pracodawcy
b. nie ma takiego sposobu rozwiązania umowy o pracę
c. wymaga to zgodnego oświadczenia woli pracownika i pracodawcy
34. Czy pracodawca musi zatrudnić pracownika na czas nieokreślony po wykorzystaniu wszystkich umów na czas określony?
a. tak, to obowiązek pracodawcy
b. tak, jeżeli chce dalej współpracować z pracownikiem
c. tak, ale zawsze z podwyższeniem wynagrodzenia
35. Jaki jest okres wypowiedzenia umowy zawartej na czas nieokreślony, jeżeli pracownik był zatrudniony co najmniej 3 lata?
a. 3 miesiące
b. zawsze 2 miesiące niezależnie od stażu pracy u danego pracodawcy

- c. umowę zawartą na czas nieokreślony można rozwiązać tylko na mocy porozumienia stron
36. Jaki jest okres wypowiedzenia umowy zawartej na czas nieokreślony jeżeli pracownik był zatrudniony krócej niż 6 miesięcy?
- a. 2 tygodnie**
 - b. zawsze 3 miesiące niezależnie od stażu pracy u danego pracodawcy
 - c. umowę zawartą na czas nieokreślony można rozwiązać tylko na mocy porozumienia stron
37. Ile dni urlopu przysługuje po przepracowaniu 10 lat?
- a. 20 dni
 - b. 26 dni**
 - c. 38 dni
38. Czas pracy to:
- a. czas w którym pracownik pozostaje do dyspozycji pracodawcy zakładzie pracy**
 - b. zawsze 8 godzin dziennie
 - c. czas w którym pracodawca pozostaje do dyspozycji pracownika
39. Osoba z którą rozwiązano umowę o pracę może zarejestrować się w:
- a. Państwowej Inspekcji Pracy
 - b. Powiatowym Urzędzie Pracy**
 - c. Urzędzie Skarbowym
40. Jaki jest okres wypowiedzenia umowy na okres próbny, jeżeli okres próbny wynosi 3 miesiące?
- a. umowy na okres próbny nie można rozwiązać za wypowiedzeniem
 - b. 2 tygodnie**
 - c. miesiąc
41. Kiedy pracodawca może rozwiązać umowę o pracę bez wypowiedzenia z winy pracownika?
- a. w każdej sytuacji
 - b. gdy pracownik popełnił w trakcie trwania umowy o pracę przestępstwo, które uniemożliwia dalsze zatrudnianie go na zajmowanym stanowisku, jeżeli przestępstwo jest oczywiste lub zostało stwierdzone prawomocnym wyrokiem**
 - c. pracodawca nie może rozwiązać umowy o pracę bez zachowania okresu wypowiedzenia
42. Ile wynosi dobowy wymiar czasu pracy pracownika młodocianego mającego 17 lat
- a. 6 godzin
 - b. 8 godzin**
 - c. 6,5 godziny

PODSTAWOWA PROBLEMATYKA Z ZAKRESU PODEJMOWANIA DZIAŁAŃ GOSPODARCZEJ I ZARZĄDZANIA PRZEDSIĘBIORSTWEM

1. Gospodarka rynkowa charakteryzuje się:
- a. silnym rządem centralnym

- b. swobodą w prowadzeniu działalności gospodarczej**
 - c. ujemnym bilansem płatniczym z zagranicą
- 2. Co to jest konkurencja?
 - a. obniżenie cen towaru
 - b. rywalizacja o jak największą liczbę klientów**
 - c. terminowe wykonanie wyrobu
- 3. Jeśli podatki wzrastają to oznacza, że:
 - a. dochody firmy maleją
 - b. dochody firmy rosną**
 - c. dochody firmy nie ulegają zmianie
- 4. Deflacja to zjawisko polegające na:
 - a. podwyższaniu ogólnego poziomu cen dóbr i usług na rynku
 - b. globalnym deficycie podaży nad popytem
 - c. obniżaniu się ogólnego poziomu cen dóbr i usług na rynku**
- 5. Najważniejszym celem działalności przedsiębiorstwa jest:
 - a. maksymalizacja kosztów
 - b. maksymalizacja zysku**
 - c. maksymalizacja nakładów
- 6. Zaznacz, które oznaczenie firmy osoby fizycznej jest poprawne:
 - a. Jan Kowalski – Naprawa obuwia**
 - b. Sklep monopolowy
 - c. Producent samochodów
- 7. Czy osoba fizyczna prowadząca jednoosobową działalność gospodarczą musi zatrudniać pracowników ?
 - a. może, ale nie ma obowiązku**
 - b. obowiązkowo powinna zatrudniać co najmniej 1 pracownika
 - c. jest to zabronione, ponieważ prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą.
- 8. Uprawnionymi do dokonywania transakcji na giełdzie papierów wartościowych są:
 - a. bankierzy
 - b. maklerzy**
 - c. kasjerzy
- 9. Państwowa Inspekcja Sanitarna zajmuje się:
 - a. nadzorem nad warunkami bezpiecznej pracy
 - b. nadzorem nad warunkami i higieną pracy w zakładach pracy**
 - c. nadzorem nad sprzątaniem dróg i ulic
- 10. Do źródeł prawa gospodarczego zaliczamy m.in.:
 - a. Kodeks spółek handlowych**
 - b. Kodeks karny
 - c. rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej
- 11. Gotówkę w kasie i na rachunku bankowym zaliczamy do:
 - a. majątku obrotowego**
 - b. funduszy ubezpieczeniowych
 - c. dóbr naturalnych
- 12. Czym jest spółka ?

- a. **formą prawną prowadzenia działalności gospodarczej**
 - b. dobrowolnym zrzeszeniem nieograniczonej liczby osób
 - c. miejscem spotkań towarzyskich
13. Co oznacza skrót PKD:
- a. Powszechna Klasyfikacja Dzienników
 - b. **Polska Klasyfikacja Działalności**
 - c. Państwowa Klasyfikacja Dokumentów
14. W trakcie prowadzenia działalności gospodarczej, przedsiębiorca podlega kontroli z:
- a. **urzędu Skarbowego**
 - b. Sądu Rejonowego
 - c. innych przedsiębiorców działających w tej samej branży
15. Czym jest spółdzielnia ?
- a. **dobrowolnym zrzeszeniem nieograniczonej liczby osób**
 - b. nazwą , pod którą przedsiębiorca ma prowadzić przedsiębiorstwo
 - c. specjalnym rodzajem pełnomocnictwa handlowego
16. Przymusowe świadczenie pieniężne na rzecz budżetu państwa to:
- a. **podatek**
 - b. hipoteka
 - c. spadek
17. Czy pracodawca jest zobowiązany przekazać co miesiąc pracownikowi informację o wysokości pobranych składek ZUS?
- a. tak
 - b. **nie**
 - c. tak przy zatrudnieniu powyżej 5 pracowników
18. Czym jest oferta?
- a. **skierowana do konkretnego adresata lub ogółu propozycja zawarcia umowy o oznaczonej treści**
 - b. jest nieodpłatną umową, w której darczyńca zobowiązuje się do bezpłatnego świadczenia na rzecz obdarowanego
 - c. spisem norm i aktów prawnych
19. Rynek globalny to m.in. handel pomiędzy:
- a. przedsiębiorstwami polskimi
 - b. przedsiębiorstwami Unii Europejskiej
 - c. **przedsiębiorstwami na całym świecie**
20. Dochód przedsiębiorstwa jest wówczas gdy:
- a. wydatki są większe od przychodów
 - b. **przychody są większe od kosztów**
 - c. przychody są mniejsze od kosztów
21. Oprócz Rzecznika Praw Konsumenta ochroną prawną konsumentów zajmuje się również:
- a. urząd skarbowy
 - b. **Inspekcja Handlowa**
 - c. Państwowa Inspekcja Pracy
22. Do majątku rzeczowego przedsiębiorstwa zaliczamy m. in:

- a. pieniądze i akcje
 - b. budynki i samochody**
 - c. narzędzia i obligacje
23. Inspekcja Handlowa sprawuje nadzór nad:
- a. ochroną praw i interesów konsumentów**
 - b. kwalifikacjami zawodowymi pracowników
 - c. przestrzeganiem przepisów prawa pracy
24. Podatek to:
- a. stawka procentowa od transakcji sprzedaży
 - b. przymusowe świadczenie pieniężne, które jest pobierane przez państwo lub gminę**
 - c. zryczałtowana kwota płacona przez pracownika od wynagrodzenia brutto
25. Skrót „PKB” oznacza:
- a. Polski Kapitał Bankowy
 - b. Produkt Krajowy Brutto**
 - c. Polskie Kopalnie Bazaltu
26. Ubezpieczenie zdrowotne dotyczy:
- a. pracownika**
 - b. przedsiębiorstwa
 - c. zarówno przedsiębiorstwa i pracownika
27. Przewagę wydatków nad dochodami w budżecie państwa nazywamy:
- a. popytem
 - b. deficytem budżetowym**
 - c. podażą
28. Nadwyżka dochodu nad kosztami z tytułu prowadzenia działalności gospodarczej to:
- a. utarg
 - b. zysk**
 - c. strata
29. Wkład rzeczowy do spółki nazywa się:
- a. aportem**
 - b. udziałem
 - c. darowizną
30. Czy przy rejestrowaniu działalności gospodarczej, przedsiębiorca jest zobowiązany posiadać pieczętkę firmową:
- a. tak, jest to jego obowiązek
 - b. nie**
 - c. jest to decyzja przedsiębiorcy
31. Z kasy fiskalnej otrzymujemy wydruk:
- a. paragonu**
 - b. oferty
 - c. rachunku
32. Konsument na rynku gospodarczym to:
- a. nabywca faktury
 - b. sprzedawca
 - c. każda osoba z gospodarstwa domowego kupująca na rynku dóbr i usług**
33. Miarą wzrostu gospodarczego dla danego kraju jest przyrost PKB. Ten skrót oznacza:

- a. przyrost kapitału brutto
 - b. produkt krajowy brutto**
 - c. przyrost kredytów bankowych
34. Zakresem działalności sądów administracyjnych jest:
- a. orzekanie o nabyciu praw do spadku
 - b. orzekanie o zgodności z prawem decyzji organów administracji**
 - c. orzekanie w sprawach sporów o warunki wykonania umów o dostawę towarów i usług między przedsiębiorstwami prowadzonymi przez osoby fizyczne
35. Dywidenda to:
- a. roczna opłata bankowa
 - b. zysk wypłacony akcjonariuszom spółki**
 - c. forma podatku dochodowego
36. Kapitałem nazywamy:
- a. uzyskaną oszczędność w materiałach
 - b. podział czystej nadwyżki między pracowników
 - c. wartość środków zaangażowanych w prowadzenie działalności gospodarczej**
37. Spółki handlowe rejestruje się w:
- a. Urzędzie Wojewódzkim
 - b. Krajowym Rejestrze Sądowym**
 - c. Ministerstwie Gospodarki
38. Monopol to forma rynku na którym:
- a. działa wielu sprzedawców przy ograniczeniu liczby nabywców
 - b. działa jeden sprzedawca przy nieograniczonej liczbie nabywców**
 - c. nie ma barier w rozwijaniu efektywnej konkurencji
39. Za mikroprzedsiębiorcę uważa się przedsiębiorcę, który w co najmniej w jednym z dwóch lat obrotowych zatrudniał średniorocznie:
- a. mniej niż 10 pracowników**
 - b. do 30 pracowników
 - c. do 50 pracowników
40. Co rozumiemy pod pojęciem „system podatkowy” ?
- a. wybrany przez przedsiębiorcę sposób opłacania podatków
 - b. uporządkowany pod względem prawnym ogół podatków pobieranych przez państwo**
 - c. oprogramowanie komputera umożliwiające obliczanie wysokości podatków
41. Jak Kodeks Cywilny definiuje słowo „firma” w odniesieniu do osoby prawnej?
- a. rodzaj przedsiębiorstwa
 - b. nazwę przedsiębiorstwa**
 - c. osobowość prawną przedsiębiorstwa
42. Prywatyzacja to proces, w wyniku którego następuje przekazywanie podmiotom prywatnym majątku:
- a. spółdzielczego
 - b. organizacji pożytku publicznego
 - c. państwowego**



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

