

KOMINIARZ – EGZAMIN MISTRZOWSKI – CZĘŚĆ PISEMNA – RACHUNKOWOŚĆ ZAWODOWA

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.
12. Obliczać wymiary przewodu kominowego oraz ilość składników zaprawy na podstawie receptury.

KOMINIARZ – EGZAMIN MISTRZOWSKI – CZĘŚĆ PISEMNA – DOKUMENTACJA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ

1. Jaka jest ustawowa definicja działalności rzemieślniczej?
2. Jak nazywa się dokument zawierający bezwarunkowe zobowiązanie osoby podpisującej do zapłaty wskazanej w nim kwoty?
3. Czy umieszczanie przez zakład pracy szyldu na zewnątrz miejsca prowadzenia działalności jest obowiązkowe?
4. Co to jest popyt i jak go określamy?
5. Wymień uczestników rynku.
6. Co to jest podaż?
7. Z jaką częstotliwością zakład odprowadza składki na ubezpieczenie społeczne?
8. Po jakim czasie od daty zakupu klient ma prawo żądać wystawienia faktury VAT dokumentując zakup paragonem fiskalnym?
9. Ile lat powinna ukończyć osoba fizyczna, która zamierza prowadzić działalność gospodarczą?
10. Do czego służą raporty fiskalne?
11. Jakim obowiązkowym ubezpieczeniem podlega osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą?
12. Jakie dokumenty pracownika muszą się znajdować w teczce osobowej?
13. Jakie znasz papiery wartościowe?
14. Co to jest oferta i w jakim celu się ją opracowuje?
15. Jak winien się zachować podatnik jeżeli z przyczyn niezależnych nie może być prowadzona ewidencja sprzedaży przy zastosowaniu kasy fiskalnej?
16. Jaki dokument spisuje się przy zamówieniu usługi przez klienta?
17. Gdzie powinien zarejestrować się pracownik po zwolnieniu go z pracy z przyczyn ekonomicznych?
18. Gdzie składa się formularze (druki) o symbolu „PIT”?
19. Co musi zawierać upoważnienie do odbioru wynagrodzenia pracownika?
20. Co to jest koncesja i kiedy jest wymagana przy prowadzeniu działalności gospodarczej?

21. Jakie zasady zaokrąglania obowiązują przy obliczaniu wysokości zaliczki na podatek dochodowy?
22. Jakie dokumenty należy przedłożyć w banku w celu założenia rachunku podmiotu gospodarczego?
23. Jakie są formy opodatkowania?
24. Kto wystawia weksel własny?
25. Jakie symbole mają w Polsce roczne zeznania osób fizycznych o wysokości osiągniętego dochodu/poniesionej straty?
26. Jakie znasz stawki podatku VAT i która z nich jest podstawową?
27. Jakie składki ubezpieczeniowe są opłacane z wynagrodzenia pracownika młodocianego?
28. Jaką deklarację składa co miesiąc pracodawca zatrudniający pracowników w Zakładzie Ubezpieczeń Społecznych?
29. Jakie działy zawiera teczka osobowa pracownika?
30. Od jakiej masy całkowitej samochodu ciężarowego należy opłacić podatek od środków transportu przy prowadzeniu działalności gospodarczej?
31. Co to jest i kto musi prowadzić księgę HACCP?
32. Co oznacza skrót KRS?
33. 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 2003?
34. Gdzie przedsiębiorca musi uzyskać wpis do rejestru przed rozpoczęciem działalności gospodarczej?
35. Czy działalność społeczna jest działalnością gospodarczą?
36. Jak często składa się w urzędzie skarbowym deklarację PIT-37?
37. W jakim terminie podatnik ma obowiązek wypełnić imienną kartę przychodów pracownika?
38. W jakim terminie pracownik musi przedłożyć pracodawcy orzeczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na określonym stanowisku?
39. Jak często pracodawca składa w Urzędzie Skarbowym deklarację podatkową wzór PIT-4 (dot. informacji o wysokości pobranych zaliczek od wynagrodzeń pracownika/-ów)?
40. W jakim terminie pracodawca zatrudniający co najmniej 1 pracownika ma obowiązek powiadomienia na piśmie właściwego inspektora pracy i inspektora sanitarnego o rozpoczęciu działalności?
41. Gdzie podmiot gospodarczy składa deklarację dotyczącą wysokości ubezpieczenia zdrowotnego?
42. Gdzie winny być przechowywane dokumenty pracownicze z lat ubiegłych po likwidacji działalności gospodarczej?
43. Gdzie przedsiębiorca składa formularz o wzorze ZFA?
44. Co zamieszczamy w rocznym zeznaniu podatkowym PIT?
45. W jakiej formie w zakładzie winna być prowadzona dokumentacja kadrowa pracownika?
46. W jakim terminie płatnik składek ma obowiązek powiadomić ZUS o zmianie danych zawartych w dotychczasowym zgłoszeniu?
47. Kiedy upływa ustawowy termin złożenia rocznego zeznania podatkowego przez osobę fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą opodatkowaną na zasadach ogólnych?
48. Gdzie winny być przechowywane w zakładzie prowadzącym działalność gospodarczą dokumenty pracownicze z lat ubiegłych?
49. Jak należy poprawiać błędne zapisy księgowe?
50. Jakie dokumenty musi posiadać przedsiębiorca rozpoczynający działalność gospodarczą?
51. W jakim celu po sprzedaży drukuje się paragon fiskalny?
52. Czym charakteryzuje się i ile wynosi podatek liniowy?
53. Czy właściciel zakładu musi posiadać pieczętkę firmową?
54. Jaka jest pełna nazwa skrótu NIP?

55. W jakim terminie zakład zatrudniający pracowników ma obowiązek przekazać składki na ubezpieczenie społeczne?
56. Do czego zaliczamy wartości niematerialne i prawne?
57. Od jakiej wartości netto zakupione urządzenie jest zaliczone do środków trwałych podlegających amortyzacji?
58. Od jakiej wartości początkowej netto należy prowadzić ewidencję wyposażenia?
60. Kiedy obowiązkowo należy sporządzić spis z natury przy opodatkowaniu na zasadach ogólnych?

KOMINIARZ – EGZAMIN MISTRZOWSKI – CZĘŚĆ PISEMNA – RYSUNEK ZAWODOWY

1. Jakie rodzaje linii rysunkowych występują w rysunku technicznym?
2. Jakie zastosowanie mają różne rodzaje linii rysunkowych?
3. Co to jest podziałka rysunkowa?
4. W jakiej postaci wyrażamy podziałkę rysunkową?
5. Jakie są zależności pomiędzy wymiarami rzeczywistymi a wymiarami na rysunkach wykonanych w różnych podziałkach?
6. Jakie są wymiary formatów arkuszy rysunkowych?
7. Jakie przybory kreślarskie używane są w rysunku technicznym i do czego służą?
8. Jakie materiały papiernicze używane są w rysunku technicznym?
9. Co to są rzuty aksonometryczne i jakie są ich rodzaje?
10. W jakim stosunku ulegają zniekształceniu wymiary przedmiotu w izometrii?
11. Co to jest linia horyzontu w perspektywie zbieżnej?
12. Czym zakończone są linie wymiarowe?
13. Jak nazywamy linie używane do wymiarowania rysunku i gdzie je umieszczamy?
14. Jak należy wpisywać liczby wymiarowe?
15. Jak należy wpisywać znaki wymiarowe?
16. Jakim symbolem oznacza się na rysunku średnicę a jakim promień?
17. W jakich jednostkach podaje się wymiary kątów?
18. W jaki sposób uwidacznia się na rysunku grubość przedmiotów płaskich?
19. Co to jest rzut?
20. Co to jest płaszczyzna rzutów?
21. Co to jest szkic?
22. W jaki sposób na rysunkach oznacza się wymiary tolerowane?

KOMINIARZ – EGZAMIN MISTRZOWSKI – CZĘŚĆ PISEMNA – PRZEPISY I ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY ORAZ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

1. Z jaką czynnością związany jest Manewr Heimlicha?
2. W jakiej odległości na kikut obciętej kończyny zakłada się opaskę uciskową?
3. W jakiej pozycji należy ułożyć rannego w przypadku zranienia lub obrażenia głowy?
4. Co należy zrobić w przypadku odmrożonych, zsiniałych, nieczułych na dotyk i ból części ciała?
5. Ile dB nie może przekraczać poziom dźwięku C w przypadku zatrudnienia młodocianych?
6. Ile dB nie może przekraczać maksymalny poziom dźwięku A w przypadku zatrudnienia młodocianych?
7. W przypadku ilu kilogramów zabrania się zatrudniania kobiet przy pracy stałej związanej z ręcznym przenoszeniem pod górę po pochylniach, schodach itp., których maksymalny kąt nachylenia przekracza 30°, a wysokość 5m?
8. W przypadku ilu kilogramów zabrania się zatrudniania kobiet przy pracy dorywczej związanej z ręcznym przenoszeniem pod górę po pochylniach, schodach itp., których maksymalny kąt nachylenia przekracza 30°, a wysokość 5m?

9. W przypadku ilu godzin zabrania się zatrudniania kobiet w ciąży lub karmiących piersią w czasie zmiany roboczej w pozycji stojącej?
10. Ile dB nie może przekraczać szczytowy poziom dźwięku C w przypadku zatrudniania kobiet w ciąży?
11. Ile dB nie może przekraczać maksymalny poziom dźwięku A w przypadku zatrudniania kobiet w ciąży?
12. Jak nazywamy czynnik, którego oddziaływanie prowadzi lub może prowadzić do urazu?
13. Jak nazywamy czynnik, którego oddziaływanie na pracującego prowadzi lub może prowadzić do schorzenia?
14. Jak nazywamy czynnik, którego oddziaływanie może spowodować złe samopoczucie lub nadmierne zmęczenie, ale nie prowadzi do trwałego pogorszenia stanu zdrowia?
15. Który z czynników oddziaływujących na człowieka w materialnym środowisku pracy zalicza się do czynników biologicznych?
16. Który z czynników oddziaływujących na człowieka w materialnym środowisku pracy zalicza się do czynników chemicznych?
17. Jakie mogą być skutki szkodliwego oddziaływania drgań na organizm człowieka?
18. Jak nazywa się jeden ze sposobów stosowany przeciw działaniom niekorzystnych zjawisk termicznych?
19. W pomieszczeniach biurowych oraz w pomieszczeniach, w których wykonywana jest lekka praca fizyczna temperatura nie może być niższa niż:
20. W jakim przypadku wzbronione jest wykonywanie przez młodocianych pracy?
21. Jaka minimalna powierzchnia wolnej podłogi powinna przypadać na jednego pracownika zatrudnionego w pomieszczeniu stałej pracy?
22. Przez ile lat pracodawca może przechowywać protokół powypadkowy wraz z pozostałą dokumentacją powypadkową?
23. W ciągu ilu dni pracodawca rozpoczynający działalność jest zobowiązany zawiadomić na piśmie właściwego okręgowego inspektora pracy i właściwego państwowego inspektora sanitarnego o miejscu, rodzaju i zakresie prowadzonej działalności?
24. Jakim badaniom lekarskim podlega pracownik, który był niezdolny do pracy z powodu choroby nie dłużej niż 30 dni?
25. Do jakich pożarów zaliczamy pożary materiałów stałych?
26. Do jakich pożarów zaliczamy pożary gazów?
27. Do gaszenia jakiego pożaru służy gaśnica oznaczona symbolem literowym „B”?
28. Do gaszenia jakiego pożaru służy gaśnica oznaczona symbolem literowym „C”?

KOMINIARZ – EGZAMIN MISTRZOWSKI – CZĘŚĆ PISEMNA – PODSTAWOWE ZASADY OCHRONY ŚRODOWISKA

1. Co to jest środowisko?
2. Kto jest zobowiązany do dbania o stan środowiska?
3. Na czym polega ochrona środowiska?
4. Jakie są elementy ochrony środowiska?
5. Co to jest organizacja ekologiczna?
6. Na czym polega ochrona powietrza?
7. Co to są emisje?
8. Co to są gazy cieplarniane?
9. Jaka jest przyczyna powstawania kwaśnych opadów atmosferycznych?
10. Co powoduje powstawanie i wzrost efektu cieplarnianego?
11. Co przyczynia się do zjawiska „dziury ozonowej” i jaki jest skutek jego oddziaływania?
12. Co to są naturalne zanieczyszczenia powietrza i co je powoduje?
13. Co to jest smog i gdzie występuje?

14. Od czego zależy wysokość opłat za wprowadzanie zanieczyszczeń do powietrza?
15. Jakie są obowiązki wytwórcy odpadów?
16. Jakie działania wobec powstałych odpadów należy podjąć w pierwszej kolejności?
17. Kto ma prawo odbierać odpady z miejsca ich powstania?
18. Co to jest zbieranie odpadów? Na czym polega zbieranie selektywne odpadów?
19. Co to jest odzysk odpadów?
20. Co to jest recykling odpadów?
21. Co to jest biodegradacja odpadów?
22. Jakie opakowania są najmniej uciążliwe dla środowiska?
23. Kto jest odpowiedzialny za prawidłową gospodarkę odpadami w zakładzie pracy?
24. Co to są odpady komunalne?
25. Jakie odpady są odpadami obojętnymi?
26. Jakie odpady, zgodnie z katalogiem odpadów, zaliczamy w danym zawodzie do odpadów niebezpiecznych?
27. Co to są odpady organiczne?
28. Co to są substancje niebezpieczne?
29. Jakie oleje są olejami odpadowymi?
30. Jak postępujemy z olejami odpadowymi?
31. Jakimi odpadami są zużyte w zakładzie pracy świetlówki, opakowania po lakierach, opakowania po rozpuszczalnikach?
32. Jakimi odpadami są zużyte baterie i akumulatory?
33. Co to są ścieki i jakie są ich rodzaje?
34. Jakie hałasy nie są szkodliwe a jakie są niebezpieczne dla zdrowia człowieka?
35. Jakie są odnawialne i nieodnawialne źródła energii?
36. Jakie są korzyści wykorzystywania odnawialnych źródeł energii?
37. Co zaliczamy do wyczerpywalnych i niewyczerpywalnych zasobów przyrody?
38. Jakie elektrownie mają największy udział w produkcji energii elektrycznej w Polsce?
39. Jaki wody podlegają ochronie?
40. Na czym polega proces samooczyszczania wód?
41. Co zaliczamy do wód śródlądowych?
42. Kiedy powstaje największa emisja dwutlenku siarki (SO₂)?
43. Jakie działania ograniczają ilość dwutlenku węgla (CO₂) w atmosferze?
44. Do czego prowadzi wycinanie lasów?
45. Na jaki hałas narażona jest największa część mieszkańców Polski?
46. Co to jest dewastacja gleby?
47. Co to jest rekultywacja?
48. Co to jest opłata za korzystanie ze środowiska?
49. Co to jest opłata produktowa?
50. Co to jest opłata depozytowa?
51. Kto ponosi koszty usunięcia skutków zanieczyszczenia środowiska?

KOMINIARZ – EGZAMIN MISTRZOWSKI – CZĘŚĆ PISEMNA – PODSTAWOWE PRZEPISY PRAWA PRACY

1. Kto ustala wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę?
2. Po jakim czasie pracownik podejmujący pierwszą pracę nabywa prawo do urlopu?
3. Jaki jest termin wypowiedzenia umowy zawartej na czas nieokreślony, dla pracownika zatrudnionego jeden rok?
4. Kto sprawuje nadzór i kontrolę przestrzegania prawa pracy oraz zasad BHP?
5. Przez jaki okres pracownik musi być zatrudniony u danego pracodawcy aby okres wypowiedzenia umowy zawartej na czas nieokreślony wynosił 1 miesiąc?
6. Co to jest mobbing?

7. Od czego zależy długość okresu wypowiedzenia umowy zawartej na czas nieokreślony?
8. W jakim wymiarze pracownik nabywa prawo do urlopu po przepracowaniu 1 roku?
9. Po ilu dniach nieprzerwanej choroby, pracodawca musi skierować pracownika na badania profilaktyczne?
10. Jakiego okresu nie może przekroczyć umowa o pracę na okres próbny?
11. W jakim czasie jest dopuszczalne zatrudnienie 17 –letniego młodocianego pracownika?
12. Kiedy pracodawca może odwołać pracownika z urlopu wypoczynkowego?
13. Ile może trwać maksymalny okres próbny?
14. Czy wypowiedzenie umowy o pracę zawartej na czas nieokreślony powinno zawierać uzasadnienie?
15. W jaki sposób powinno być dokonane wypowiedzenie umowy o pracę?
16. Kto może rozwiązać umowę o pracę bez wypowiedzenia?
17. Czy umowę zawartą na czas określony można wypowiedzieć?
18. Czy pracownikowi przysługuje prawo do zwolnienia na poszukiwanie pracy?
19. Ile wynosi okres wypowiedzenia umowy zawartej na czas nieokreślony po upływie 5 miesięcy od jej zawarcia?
20. Od czego zależy okres wypowiedzenia umowy zawartej na czas nieokreślony?
21. Czy pracodawca może zmienić okres wypowiedzenia?
22. Czy strony w umowie o pracę mogą zmienić okres wypowiedzenia?
23. Czy pracodawca ma obowiązek pouczyć pracownika o przysługujących mu środkach odwoławczych od wypowiedzenia umowy o pracę?
24. Czy pracodawca może w każdym czasie rozwiązać umowę o pracę bez wypowiedzenia z winy pracownika?
25. Czy pracodawca ma prawo do odszkodowania w razie nieuzasadnionego rozwiązania przez pracownika umowy o pracę bez wypowiedzenia?
26. Czy umowa o pracę z pracownikiem tymczasowo aresztowanym ulega rozwiązaniu?
27. Co to jest telepraca?
28. Czy pracodawca ma obowiązek dostarczyć telepracownikowi sprzęt niezbędny do wykonywania pracy w formie telepracy?
29. Czy pracodawca ma obowiązek stworzyć regulamin wynagrodzenia?
30. Czy pracownikowi przysługuje zwrot kosztów podróży służbowej?
31. Czy pracownik może zrzec się prawa do wynagrodzenia?
32. Czy pracodawca może w każdym czasie ukarać pracownika?
33. Czy pracownik ponosi odpowiedzialność za powierzone mu mienie?
34. Kiedy pracownik ma prawo do co najmniej 15 minut przerwy w pracy?
35. Czy pracodawca może wprowadzić przerwę w pracy nie wliczaną do czasu pracy?
36. Czy pracownik może świadczyć pracę wyłącznie w piątki, niedziele i święta?
37. Czy pracodawca ma obowiązek prowadzić ewidencję czasu pracy?
38. Czy pracodawca może udzielić pracownikowi wolnego za pracę w godzinach nadliczbowych zamiast dodatku za tę pracę?
39. Czy pracodawca może zobowiązać pracownika do dyżuru w pracy lub innym wyznaczonym przez siebie miejscu?
40. Jaki czas obejmuje pora nocna?
41. Czy czas nauki w szkole wlicza się do okresu pracy, od którego zależy wymiar urlopu wypoczynkowego?
42. Czy urlop wypoczynkowy może być podzielony na części?
43. Czy pracodawca ma prawo wypłacić ekwiwalent pieniężny za niewykorzystany urlop wypoczynkowy?
44. Na dziecko w jakim wieku przysługuje zasiłek opiekuńczy w razie jego choroby?
45. Na dziecko w jakim wieku przysługuje zasiłek opiekuńczy w przypadku zamknięcia żłobka, przedszkola lub szkoły do których dziecko uczęszcza?
46. W jakim czasie pracownik może zrezygnować z urlopu wychowawczego?

47. Czy okres urlopu wychowawczego, w dniu jego zakończenia, wlicza się do okresu pracy, od którego zależą uprawnienia pracownicze?
48. Do jakich przerw w pracy ma prawo pracownica karmiąca dziecko piersią?
49. Czy ojcu dziecka w wieku do 14 lat przysługuje w ciągu roku zwolnienie z pracy?
50. W jakim wymiarze przysługuje w ciągu roku kalendarzowego, pracownikowi wychowującemu przynajmniej jedno dziecko w wieku do 14 lat, zwolnienie z pracy?
51. Czy pracownik, w przypadku zwolnienia od pracy na dziecko w wieku do 14 lat zachowuje prawo do wynagrodzenia?
52. Czy pracownik może, w czasie urlopu wychowawczego podjąć pracę u tego samego lub innego pracodawcy?
53. Czy pracodawca może wypowiedzieć lub rozwiązać umowę o pracę z pracownikiem, w okresie od dnia złożenia wniosku o urlop wychowawczy do dnia zakończenia tego urlopu?
54. Jakim stażem pracy musi się legitymować pracownik chcący skorzystać z urlopu wychowawczego?
55. W jakim wymiarze przysługuje pracownikowi urlop wychowawczy?
56. Czy do sześciomiesięcznego okresu wymaganego, do uzyskania urlopu wychowawczego zalicza się poprzednie zatrudnienia?
57. Czy stan ciąży powinien być potwierdzony świadectwem lekarskim?
58. Ilu dniom kalendarzowym odpowiada tydzień urlopu macierzyńskiego lub urlopu na warunkach urlopu macierzyńskiego?
59. Czy można udzielić urlopu bezpłatnego na ustny wniosek pracownika?
60. Czy potrzebny jest pisemny wniosek na udzielenie urlopu bezpłatnego?
61. Czy okres urlopu bezpłatnego wliczany jest do okresu pracy, od którego zależą uprawnienia pracownicze?
62. Czy strony stosunku pracy mogą przewidzieć dopuszczalność odwołania pracownika z urlopu bezpłatnego?
63. Czy pracodawca może udzielić pracownikowi zgody na urlop bezpłatny w tej sprawie porozumieniu między pracodawcami?
64. Jakie wynagrodzenie przysługuje pracownikowi za czas urlopu wypoczynkowego?
65. Czy pracownik ma prawo do ekwiwalentu za urlop wypoczynkowy?
66. Czy pracodawca ma obowiązek udzielenia urlopu na żądanie pracownika?
67. W jakim wymiarze przysługuje urlop na żądanie pracownika?
68. Czy pracownik może od razu wykorzystać pełen wymiar urlopu na żądanie?
69. Czy pracodawca może odwołać pracownika z urlopu wypoczynkowego?
70. Czy pracownikowi, który nie mógł wykorzystać urlopu z powodu choroby, taki urlop przysługuje po powrocie do pracy?
71. Czy pracodawca ma obowiązek ustalać plan urlopów?
72. Czy przy ustalaniu wymiaru urlopu, niepełny dzień zaokrągla się?
73. Czy niepełny miesiąc kalendarzowy, w przypadku ustalania wymiaru urlopu zaokrągla się?
74. Czy do okresu zatrudnienia, od którego zależy wymiar urlopu wlicza się okresy poprzedniego zatrudnienia?
75. Czy sposób ustania zatrudnienia ma wpływ na prawo do urlopu jego wymiar?
76. Jaki jest wymiar urlopu macierzyńskiego w przypadku urodzenia jednego dziecka przy jednym porodzie?
77. Jaki jest wymiar urlopu macierzyńskiego w przypadku urodzenia dwojga dzieci przy jednym porodzie?
78. Przez jak długi okres kobieta w ciąży może otrzymywać zasiłek chorobowy?
79. Czy środki z funduszu świadczeń socjalnych mogą być przeznaczone na tworzenie zakładowych żłobków i przedszkoli?
80. Czy pracodawca może zawiesić stosowanie w całości lub w części przepisów prawa pracy określających prawa i obowiązki stron stosunku pracy?

81. Czy pracodawca może zawiesić stosowanie kodeksu pracy, innych ustaw i aktów wykonawczych, jeżeli jest to uzasadnione jego sytuacją finansową?
82. Czy w razie przejścia zakładu pracy lub jego części na innego pracodawcę staje się on stroną w dotychczasowych stosunkach pracy?
83. Czy pracownik ma prawo do rozwiązania stosunku pracy w przypadku przejścia zakładu pracy lub jego części na innego pracodawcę?
84. W jakim terminie, od przejścia zakładu pracy na innego pracodawcę, może pracownik rozwiązać umowę o pracę?
85. Czy pracownikowi można skrócić okres wypowiedzenia?
86. Co przysługuje pracownikowi, któremu skrócono okres wypowiedzenia?
87. Jakie świadczenia przysługują pracownikowi, z którym rozwiązano umowę o pracę z przyczyn od niego niezależnych?
88. Czy pracownikowi można wypowiedzieć umowę o pracę w czasie urlopu wypoczynkowego?
89. Czy pracownikowi można wypowiedzieć umowę o pracę w czasie usprawiedliwionej nieobecności w pracy?
90. Czy pracownikowi przysługuje zwolnienie na poszukiwanie pracy?
91. Czy za czas zwolnienia na poszukiwanie pracy pracownikowi przysługuje wynagrodzenie?
92. Ile dni na poszukiwanie pracy przysługuje w okresie dwutygodniowego wypowiedzenia?
93. Ile dni na poszukiwanie pracy przysługuje w okresie jednomiesięcznego wypowiedzenia?
94. Ile dni na poszukiwanie pracy przysługuje w okresie trzymiesięcznego wypowiedzenia?
95. Ile dni na poszukiwanie pracy przysługuje w przypadku rozwiązania umowy o pracę w drodze porozumienia stron?
96. Kiedy pracodawca może odmówić ponownego zatrudnienia pracownika przywróconego do pracy?
97. Kiedy zostanie rozwiązana umowa o pracę w razie zastosowania okresu wypowiedzenia krótszego niż wymagany?
98. Kiedy wygasa umowa o pracę w razie nieobecności pracownika z powodu tymczasowego aresztowania?
99. Po jakim czasie, od otrzymaniu wiadomości o naruszeniu obowiązku pracowniczego, pracodawca nie może zastosować kary porządkowej?
100. Po jakim czasie, od dopuszczenia się przez pracownika naruszenia obowiązku pracowniczego, pracodawca nie może zastosować kary porządkowej?

KOMINIARZ – EGZAMIN MISTRZOWSKI – CZĘŚĆ PISEMNA – PODSTAWOWA PROBLEMATYKA Z ZAKRESU PODEJMOWANIA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ I ZARZĄDZANIA PRZEDSIĘBIORSTWEM

1. Kiedy pracodawcy mają obowiązek tworzyć zakładowy fundusz socjalny?
2. Jaka jest ustawowa definicja działalności rzemieślniczej?
3. Jaki osiągnięty za poprzedni rok obrotowy pułap przychodów zobowiązuje spółkę cywilną do prowadzenia ksiąg rachunkowych?
4. Czy spółka cywilna ma obowiązek zgłoszenia do sądu rejestrowanego przekształcenie w spółkę jawną, jeżeli przychody netto w każdym z dwóch ostatnich lat osiągnięty wartość co najmniej 1.200 tyś. euro?
5. Jakie warunki musi spełnić spółka cywilna jeżeli zamierza w dowolnym czasie ulec przekształceniu w spółkę jawną?
6. Jakie dokumenty musi złożyć w Urzędzie Skarbowym spółka cywilna, jeżeli ulega przekształceniu w inną spółkę prawa handlowego?
7. Jakich formalności musi dopełnić w Urzędzie Statystycznym spółka cywilna, jeżeli ulega przekształceniu w inną spółkę prawa handlowego?
8. W jaką spółkę prawa handlowego może się przekształcić spółka cywilna?
9. Jak zmieniają się dotychczasowe prawa do majątku wspólnego wspólników w spółce jawnej po przekształceniu z spółki cywilnej?

10. Kto przyjmuje zobowiązania z tytułu VAT po przekształceniu spółki cywilnej w spółkę jawną?
11. Kto przyjmuje zobowiązania z tytułu rozliczenia osobistego podatku dochodowego po przekształceniu spółki cywilnej w spółkę jawną?
12. Czy przekształcona spółka jawna z spółki cywilnej posiada osobowość prawną?
13. Na czym polega w państwie protekcjonizm?
14. Jakie skutki wywołuje praktyka monopolistyczna podmiotu gospodarczego na rynku?
15. Czym charakteryzuje się w gospodarce rynkowej cena maksymalna, lub pułap ceny ustalonej przez rząd?
16. Czym charakteryzuje się grupa spółek zrzeszonych w holdingu?
17. Czy spółka cywilna posiada osobowość prawną?
18. Czym charakteryzuje się przedsiębiorstwo państwowe?
19. Jak dzielimy przedsiębiorstwa w zależności od formy własności?
20. Do jakiej wysokości wspólnicy spółki z o.o. odpowiadają za zobowiązania spółki?
21. Gdzie winien zgłosić pracodawca zwolnienie grupowe?
22. Jaki charakter ma podatek VAT?
23. Jakie wyroby, towary objęte są podatkiem akcyzowym?
24. Jaki charakter ma podatek akcyzowy?
25. Jaki wpływ na cenę artykułów konsumpcyjnych ma podatek akcyzowy?
26. Kiedy i na jakiej podstawie może przeprowadzić kontrolę w siedzibie firmy inspektor Państwowej Inspekcji Handlowej?
27. Jakim przepisom musi podporządkować się inspektor Państwowej Inspekcji Handlowej podczas poruszania się w obiektach kontrolowanej firmy?
28. Czy kontrolowany ma prawo do wniesienia uwag do sporządzonego protokołu na zakończenie kontroli przeprowadzonej przez inspektora Państwowej Inspekcji Handlowej?
29. W jakim terminie od daty podania do wiadomości pracownikom, wchodzi w życie regulamin pracy?
30. Kiedy pracodawca ma obowiązek skierowania pracownika na badania wstępne?
31. Czy pracodawca ma obowiązek skierować na badania wstępne pracownika, którego zatrudnia ponownie po 6 miesięcznej przerwie w zatrudnieniu?
32. Kiedy pracodawca ma obowiązek skierować pracownika na ponowne badania lekarskie w przypadku jego przebywania na zwolnieniu lekarskim?
33. Kiedy pracodawca ma obowiązek wprowadzić w zakładzie regulamin pracy i regulamin wynagradzania?
34. Na podstawie jakiego zaświadczenia lekarskiego pracodawca może zatrudnić pracownika?
35. Jakiemu ubezpieczeniu podlega przedsiębiorca od dnia rozpoczęcia działalności gospodarczej?
36. Na czym polega interwencjonizm państwowy w gospodarce?
37. Co to jest podatek globalny?
38. Gdzie winne być określone zasady wynagrodzenia w zakładzie zatrudniającym do 20 pracowników?
39. Przedsiębiorczość inaczej określamy jako?
40. Kto posiada na podstawie szczególnych przepisów osobowość prawną?
41. Na czym polega proces zarządzania marketingowego?
42. Kiedy i w jakim celu sporządza się „biznes plan”?
43. Co to jest bilans księgowy?
44. Na jakiej podstawie ustala się w zakładzie podstawę opodatkowania podatkiem dochodowym?
45. Jaki obowiązuje limit wartościowy rozliczeń finansowych między przedsiębiorstwami, które muszą być dokonane za pośrednictwem rachunku bankowego?
46. Jakie wydatki rodzajowe zalicza się do kosztów własnych przedsiębiorstwa?
47. Co bierze pod uwagę bank oceniając zdolność kredytową przedsiębiorstwa?
48. W jakim celu wznoszony jest kapitał założycielski?

49. Jak rozumiem płynność finansową przedsiębiorstwa?
50. Co zaliczamy w przedsiębiorstwie do kosztów osobowych?
51. Na czym polega w handlu wymiana bartelowa?
52. Na czym polega strefa wolnego handlu?
53. W jakim celu osoba fizyczna lub przedsiębiorstwo zawiera umowy ubezpieczeniowe?
54. Co to jest embargo?
55. Co to jest spółka joint venture?
56. Co to jest prokura?
57. Kiedy mogą przeprowadzić kontrolę inspektorzy Państwowej Inspekcji Pracy w przedsiębiorstwie?
58. Od czego uzależniona jest wysokość odprawy pieniężnej przy zwolnieniu pracownika z przyczyn nie dotyczących pracownika?
59. Co to są koszty stałe przedsiębiorstwa i co do nich zaliczamy?
60. Co rozumiem pod określeniem produkt krajowy brutto?
61. Jakie należy posiadać kwalifikacje, aby zatrudnić i szkolić młodocianego pracownika?
62. Jakie kryteria według prawa decydują o zaliczeniu firmy do mikro przedsiębiorstwa lub małego przedsiębiorstwa?
63. Czy fundacja jest podmiotem gospodarczym?
64. Co to jest komunikacja interpersonalna?
65. Do czego sprawdza się monopol na rynku?
66. Komu podlega Urząd Antymonopolowy jako organ administracji państwowej?
67. Na czym polega proces prywatyzacji?
68. Kiedy występuje inflacja popytowa?
69. Gdzie są rejestrowane spółki handlowe?
70. Jak rozumiem pojęcie system podatkowy?
71. W jakim terminie pracownik może wystąpić z wnioskiem do kierownika zakładu pracy o sprostowanie świadectwa pracy?
72. Kiedy następuje ustalenie ceny równowagi rynkowej?
73. Jaki wpływ na opłacalność eksportu towarów i usług ma kurs walutowy?

KOMINIARZ – EGZAMIN MISTRZOWSKI – CZĘŚĆ PISEMNA – PODSTAWY PSYCHOLOGII I PEDAGOGIKI

1. Czym zajmuje się psychologia pracy?
2. Jakie znasz czynniki zewnętrzne rozwoju osobowości?
3. Czym charakteryzuje się temperament flegmatyka?
4. Czym zajmuje się psychologia rozwojowa?
5. Co to jest uwaga?
6. Jakie są negatywne następstwa stresu?
7. Czym zajmuje się psychologia?
8. Warunki biologiczne i ich wpływ na rozwój człowieka.
9. Ile trwa okres dorastania?
10. Czym charakteryzuje się temperament choleryka?
11. Co to są procesy poznawcze?
12. Co zaliczamy do procesów poznawczych?
13. Czym charakteryzuje się temperament sangwinika?
14. Definicja myślenia.
15. Co to jest wychowanie?
16. Co to jest okres adaptacji?
17. Czym zajmuje się pedagogika?
18. Jakie są cele edukacji szkolnej?
19. Jakie są zasady kształcenia?

20. Właściwości psychiczne i ich wpływ na działanie.
21. Co to jest inteligencja?
22. Co jest podstawą autorytetu mistrza i nauczyciela?
23. Co to jest i czym zajmuje się socjotechnika?
24. Co to jest osobowość?
25. Czego dotyczy okres reminiscencji zawodowej?
26. Czynniki kształtujące osobowość człowieka.
27. Co to jest ambicja?
28. Kto zajmuje się kształceniem ludzi dorosłych?
29. Jaki wpływ na pracę mają cechy charakteru?
30. Komunikacja werbalna i niewerbalna.
31. Co to są umiejętności?
32. Na czym polega liberalny styl przewodzenia?

KOMINIARZ – EGZAMIN MISTRZOWSKI – CZĘŚĆ PISEMNA – METODYKA NAUCZANIA

1. Co to jest kształcenie zawodowe?
2. Co to są zasady dydaktyczne?
3. Na czym polega praktyczna nauka zawodu?
4. Jakie znasz metody gier dydaktycznych?
5. Co to jest słowna metoda nauczania?
6. Czym charakteryzuje się zasada wiązania teorii z praktyką?
7. Co to jest test wyboru?
8. Co to jest dydaktyka?
9. Co to jest kontrola bieżąca?
10. Na czym polega dobre przygotowanie nauczyciela?
11. Co to jest samokształcenie?
12. Co to jest zasada systematyczności?
13. Jakie czynniki wpływają na wyniki nauczania-uczenia się?
14. Jak pogłębiać wiedzę ucznia na temat wykonywanego zawodu?
15. Jaka nie powinna być ocena szkolna?
16. Co jest metodą nauczania opartą na obserwacji i mającą na celu zapoznanie ucznia ze sposobem pracy?
17. Co to jest doskonalenie zawodowe?
18. Co lub kto ma wpływ na wychowanie młodzieży?
19. Co to są kompetencje zawodowe?
20. Co wchodzi w zakres metody nauczania?
21. Co to jest instruktaż bieżący?
22. Jaki jest cel instruktażu?
23. Co to jest podstawa programowa?
24. Na czym polega efektywność w kształceniu?
25. Co to jest stopień szkolny?
26. Jak postąpić wobec ucznia, który jest oporny i nie przykłada się do nauki zawodu?
27. Jakie są założenia celów wychowawczych?
28. Co wchodzi w skład ramowego planu nauczania?

KOMINIARZ – EGZAMIN MISTRZOWSKI – CZĘŚĆ USTNA – TECHNOLOGIA

1. Jaka jest minimalna kubatura pomieszczenia łazienki z wentylacją grawitacyjną przy zastosowaniu w tym pomieszczeniu urządzenia gazowego z grawitacyjnym odprowadzeniem spalin?

2. Jaka jest minimalna kubatura pomieszczenia łazienki z wentylacją grawitacyjną przy zastosowaniu w tym pomieszczeniu urządzenia gazowego z zamkniętą komorą spalania?
3. Jaka jest minimalna kubatura pomieszczenia łazienki z wentylacją grawitacyjną przy zastosowaniu w tym pomieszczeniu elektrycznego podgrzewacza wody?
4. Jaka jest minimalna kubatura pomieszczenia łazienki z wentylacją mechaniczną?
5. Podaj jaką wentylację powinna mieć kabina natryskowa zamknięta wydzielona ściankami na całą wysokość pomieszczenia.
6. Podaj jaką wentylację powinna mieć kabina natryskowa niezamknięta, stanowiąca wydzieloną część pomieszczeń natrysków i umywalni zbiorowych.
7. W jaki sposób powinno być przewietrzane mieszkanie czteropokojowe?
8. W mieszkaniu wielopokojowym kuchnia może stanowić część pokoju przeznaczanego na pobyt dzienny. Ile ta kuchnia powinna posiadać otworów wywiewnych?
9. W mieszkaniu wielopokojowym kuchnia może stanowić część pokoju przeznaczanego na pobyt dzienny. Na jakiej wysokości powinien być usytuowany dodatkowy otwór wywiewny?
10. Jaką powinno mieć wentylację pomieszczenie przeznaczone na pobyt ludzi, usytuowane nad garażem otwartym?
13. W jaki sposób wykonaną wentylację należy stosować w garażu zamkniętym?
14. Jaka powinna być minimalna powierzchnia otworów wentylacyjnych o przepływie naturalnym w garażu zamkniętym na jedno stanowisko?
15. Jaka powinna być minimalna powierzchnia otworów wentylacyjnych o przepływie naturalnym w garażu zamkniętym na dwa stanowiska?
16. Jaka powinna być minimalna powierzchnia otworów wentylacyjnych o przepływie naturalnym w garażu zamkniętym na trzy stanowiska?
17. Jaka powinna być minimalna powierzchnia otworów wentylacyjnych o przepływie naturalnym w garażu zamkniętym na cztery stanowiska?
18. Jaka powinna być minimalna powierzchnia otworów wentylacyjnych o przepływie naturalnym w garażu zamkniętym na pięć stanowisk?
19. Jaka powinna być wentylacja grawitacyjna w garażu na jedno stanowisko?
20. Jaka powinna być wentylacja grawitacyjna w garażu na dwa stanowiska?
21. Jaka powinna być wentylacja grawitacyjna w garażu na trzy stanowiska?
22. Jaka powinna być wentylacja grawitacyjna w garażu na cztery stanowiska?
23. Jaka powinna być wentylacja grawitacyjna w garażu na pięć stanowisk?
24. Jaka powinna być wentylacja grawitacyjna w garażu na sześć stanowisk?
25. Jaka powinna być wentylacja grawitacyjna w garażu na siedem stanowisk?
26. Jaka powinna być wentylacja grawitacyjna w garażu na osiem stanowisk?
27. Jaka powinna być wentylacja grawitacyjna w garażu na dziewięć stanowisk?
28. Jaka powinna być wentylacja grawitacyjna w garażu na dziesięć stanowisk?
29. Jaką powinno mieć wentylację górna i dolna komora zsypu?
30. W budynkach do ilu kondygnacji można dopuścić stosowanie pieców na paliwo stałe?
31. W budynkach do ilu kondygnacji można dopuścić stosowanie trzonów kuchennych na paliwo stałe?
32. Co może nam zakazać dopuszczenie i stosowanie pieca na paliwo stałe w budynku do dwóch kondygnacji?
33. Co może nam zakazać dopuszczenie i stosowanie pieca na paliwo stałe w budynku do jednej kondygnacji?
34. Co może nam zakazać dopuszczenie i stosowanie trzonów kuchennych na paliwo stałe w budynku do jednej kondygnacji?
35. Co może nam zakazać dopuszczenie i stosowanie trzonów kuchennych na paliwo stałe w budynku do dwóch kondygnacji?
36. Podaj czyja zgoda potrzebna jest do stosowania pieca na paliwo stałe w budynku opieki zdrowotnej?

37. Podaj czyja zgoda potrzebna jest do stosowania trzonu kuchennego na paliwo stałe w budynku opieki zdrowotnej?
38. Podaj czyja zgoda potrzebna jest do stosowania pieca na paliwo stałe w budynku opieki społecznej?
39. Podaj czyja zgoda potrzebna jest do stosowania trzonu kuchennego na paliwo stałe w budynku opieki społecznej?
40. Podaj czyja zgoda potrzebna jest do stosowania pieca na paliwo stałe w budynku przeznaczonym dla dzieci i młodzieży.
41. Podaj czyja zgoda potrzebna jest do stosowania trzonu kuchennego na paliwo stałe w budynku przeznaczonym dla dzieci i młodzieży.
42. Podaj czyja zgoda potrzebna jest do stosowania pieca na paliwo stałe w lokalach gastronomicznych.
43. Podaj czyja zgoda potrzebna jest do stosowania trzonu kuchennego na paliwo stałe w lokalach gastronomicznych.
44. Podaj czyja zgoda potrzebna jest do stosowania pieca na paliwo stałe w pomieszczeniach przeznaczonych do produkcji żywności i środków farmaceutycznych.
45. Podaj czyja zgoda potrzebna jest do stosowania trzonu kuchennego w pomieszczeniach przeznaczonych do produkcji żywności i środków farmaceutycznych.
46. Podaj czy można instalować kominki opalane drewnem z otwartym paleniskiem w budynku wielorodzinnym.
47. Podaj czy można instalować kominki opalane drewnem z otwartym paleniskiem w budynku mieszkalnym w zabudowie zagrodowej.
48. Podaj czy można instalować kominki opalane drewnem z otwartym paleniskiem w budynku rekreacji indywidualnej.
49. Podaj czy można instalować kominki opalane drewnem z wkładem kominowym w budynku wielorodzinnym.
50. Podaj czy można instalować kominki opalane drewnem z wkładem kominowym w budynku mieszkalnym w zabudowie zagrodowej.
51. Podaj czy można instalować kominki opalane drewnem z wkładem kominowym w budynku rekreacji indywidualnej.
52. Podaj czy można instalować kominki opalane drewnem z wkładem kominowym w budynku o trzech kondygnacjach nadziemnych.
53. Podaj czy można instalować kominki opalane drewnem z wkładem kominowym w budynku o czterech kondygnacjach nadziemnych?
54. Podaj czy można instalować kominki opalane drewnem z wkładem kominowym w budynku o pięciu kondygnacjach nadziemnych?
55. Podaj czy można instalować kominki opalane drewnem z otwartym paleniskiem w budynku o trzech kondygnacjach nadziemnych.
56. Podaj czy można instalować kominki opalane drewnem z otwartym paleniskiem w budynku o czterech kondygnacjach nadziemnych.
57. Podaj czy można instalować kominki opalane drewnem z otwartym paleniskiem w budynku o pięciu kondygnacjach nadziemnych.
58. W pomieszczeniach o jakiej kubaturze może być zamontowany kominek o mocy 10kW opalany drewnem z otwartym paleniskiem.
59. W pomieszczeniach o jakiej kubaturze może być zamontowany kominek o mocy 7kW opalany drewnem z otwartym paleniskiem.
60. W pomieszczeniach o jakiej kubaturze mogą być zamontowane kominki o łącznej mocy 20 kW opalane drewnem z otwartym paleniskiem.
61. W pomieszczeniach o jakiej kubaturze mogą być zamontowane kominki o łącznej mocy 40kW opalane drewnem z otwartym paleniskiem.
62. W pomieszczeniach o jakiej kubaturze może być zamontowany kominek o mocy 10kW opalany drewnem z wkładem kominowym.

63. W pomieszczeniach o jakiej kubaturze może być zamontowany kominek o mocy 7kW opalany drewnem z wkładem kominowym.
64. W pomieszczeniach o jakiej kubaturze może być zamontowany kominek o mocy 20kW opalany drewnem z wkładem kominowym.
65. W pomieszczeniach o jakiej kubaturze może być zamontowany kominek o mocy 40kW opalany drewnem z wkładem kominowym.
66. Czy można zastosować wentylację mechaniczną wyciągową w pomieszczeniu gdzie jest instalowany kominek z otwartym paleniskiem na paliwo stałe pobierający powietrze do spalania z pomieszczenia i grawitacyjnym odprowadzeniem spalin?
67. Czy można zastosować wentylację mechaniczną wyciągową w pomieszczeniu gdzie jest instalowany kominek z wkładem kominowym na paliwo stałe pobierający powietrze do spalania z pomieszczenia i grawitacyjnym odprowadzeniem spalin?
68. Czy można zastosować wentylację nawiewno –wywiewną zrównoważoną w pomieszczeniu gdzie jest instalowany kominek z wkładem kominowym na paliwo stałe pobierający powietrze do spalania z pomieszczenia i grawitacyjnym odprowadzeniem spalin?
69. Czy można zastosować wentylację nadciśnieniową w pomieszczeniu gdzie jest instalowany kominek z wkładem kominowym na paliwo stałe pobierający powietrze do spalania z pomieszczenia i grawitacyjnym odprowadzeniem spalin?
70. Czy można zastosować wentylację mechaniczną wyciągową w pomieszczeniu gdzie jest instalowany kominek z otwartym paleniskiem na paliwo stałe pobierający powietrze do spalania z pomieszczenia i grawitacyjnym odprowadzeniem spalin?
71. Czy można zastosować wentylację nawiewno –wywiewną zrównoważoną w pomieszczeniu gdzie jest instalowany kominek z otwartym paleniskiem na paliwo stałe pobierający powietrze do spalania z pomieszczenia i grawitacyjnym odprowadzeniem spalin?
72. Czy można zastosować wentylację nadciśnieniową w pomieszczeniu gdzie jest instalowany kominek z otwartym paleniskiem na paliwo stałe pobierający powietrze do spalania z pomieszczenia i grawitacyjnym odprowadzeniem spalin?

KOMINIARZ – EGZAMIN MISTRZOWSKI – CZĘŚĆ USTNA - MASZYNOZNAWSTWO

1. Omów kiedy nie wolno stosować wentylacji wywiewnej wymuszonej?
2. Podaj różnicę pomiędzy kotłem c.o. gazowym atmosferycznym i kondensacyjnym.
3. Omów zasadę działania kotła c.o. gazowego z zamkniętą komorą spalania i możliwości stosowania.
4. Omów działanie kotłów c.o. palnikowych gazowych i olejowych.
5. Oceń sprawności energetyczne kotłów c.o. gazowych.
6. Co to są kotły kondensacyjne? W jaki sposób pozyskuje się dodatkową energię?
7. Omów różnicę pomiędzy kotłami c.o. gazowymi atmosferycznymi a kondensacyjnymi.
8. Po jakich elementach można rozpoznać kotły c.o. gazowe: jednofunkcyjne, dwufunkcyjne, jednofunkcyjne kondensacyjne i dwufunkcyjne kondensacyjne?
9. Co to jest komin i jakie jest jego przeznaczenie?
10. W kotłowni węglowej kiedy można zastosować wentylację wywiewną mechaniczną.
11. Podaj kiedy jest komin nadciśnieniowy a kiedy podciśnieniowy.
12. Podaj jakie wymagania musi spełniać wkład kominowy nadciśnieniowy.
13. Podaj jakie wymagania musi spełniać wkład kominowy podciśnieniowy.
14. Czy przy kuchence gazowej można zastosować wentylację wywiewną mechaniczną?
15. Czy przy gazowym podgrzewaczu wody z zamkniętą komorą spalania można zastosować wentylację wywiewną mechaniczną?
16. Czy przy gazowym podgrzewaczu wody z otwartą komorą spalania można zastosować wentylację wywiewną mechaniczną?
17. Czy przy kotle gazowym c.o. z otwartą komorą spalania można zastosować wentylację wywiewną mechaniczną.

18. Czy przy kotle gazowym c.o. z zamkniętą komorą spalania można zastosować wentylację wywiewną mechaniczną.
19. W jakich przypadkach nie można stosować wentylacji wywiewnej wymuszonej nie wliczając do tego kotłów c.o. gazowych i gazowych podgrzewaczy wody.
20. Jak prawidłowo obliczyć pole powierzchni z kratki wentylacyjnej potrzebnej do pomiaru?
21. W jakich budynkach możemy wyprowadzić przez ścianę spaliny od urządzeń z zamkniętą Komorą spalania. Odpowiedź uzasadnij

KOMINIARZ – EGZAMIN MISTRZOWSKI – CZĘŚĆ USTNA –MATERIAŁOZNAWSTWO

1. Co oznacza oznaczenie „CE” wkładu kominowego PN EN 1856 - 1?
2. Co oznacza oznaczenie „CE” wkładu kominowego T650?
3. Co oznacza oznaczenie „CE” wkładu kominowego N1?
4. Co oznacza oznaczenie „CE” wkładu kominowego Vm?
5. Co oznacza oznaczenie „CE” wkładu kominowego L50050?
6. Co oznacza oznaczenie „CE” wkładu kominowego G500?
7. Z jakich materiałów są zbudowane połączenia dachowe wymień z podziałem na grupy i rodzaje?
8. Jaki powinien być kierunek połączeń systemów kominowych w przewodach kominowych?
9. Jakie pole przekroju powinna mieć wentylacja nawiewna i wywiewna w kotłowni o gazowej mocy 3000 kW?
10. Jakie pole przekroju powinna mieć wentylacja nawiewna i wywiewna w kotłowni gazowej o mocy 800 kW?
11. Jakie pole przekroju powinna mieć wentylacja nawiewna i wywiewna w kotłowni gazowej o mocy 40 kW?
12. Podaj pole powierzchni otworów nawiewnych i wywiewnych kotłowni c.o. gazowej o mocy od 20kW.
13. W jaki sposób i z jakich materiałów powinny być wykonane przewody kominowe wentylacyjne.
14. Jakie składniki i proporcje powinna posiadać zaprawa murarska przeznaczona do murowania przewodów kominowych?
15. Co to jest tlenek węgla? Podaj wzór sumaryczny.
16. Podaj skład powietrza.
17. Jaka jest zawartość tlenu w 1 m³ powietrza?
18. Gaz ziemny wysokometanowy E (dawna nazwa GZ-50)- ile potrzeba powietrza do spalania 1m³ gazu?
19. Gaz ziemny wysokometanowy LW (dawna nazwa GZ-41)- ile potrzeba powietrza do spalania 1m³ gazu?
20. Gaz ziemny wysokometanowy LS (dawna nazwa GZ-35)- ile potrzeba powietrza do spalania 1m³gazu?
21. Jak powinny być wyprowadzone przewody kominowe ponad dachem?
22. W jakich przypadkach stosuje się nasady kominowe?
23. Po czym można rozróżnić obrotową nasadę kominową? Czy nadaje się do pracy powyżej 300°C?