

TECHNOLOG ROBOT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE - EGZAMIN MISTRZOWSKI – CZĘŚĆ PISEMNA – RACHUNKOWOŚĆ WRAZ Z KALKULACJĄ

1. Ile wyniesie wartość brutto zakupionych materiałów w kwocie 2000 złotych netto po doliczeniu podatku VAT w wysokości 23%?
2. Ile wynosi kubatura pomieszczenia produkcyjnego o wymiarach (25 x 14,5 x 3,6) m?
3. Jaką kwotę stanowi 19% podatku od wynagrodzeń, jeżeli wynagrodzenie wynosi 1500 złotych?
4. Robotnik przepracował w miesiącu 20 dni roboczych pracując po 8 godzin dziennie. Stawka osobistego zaszeregowania robotnika wynosi 20 złotych/godzinę. Ile wynosi wynagrodzenie brutto robotnika?
5. Wykonawca otrzymał zlecenie na wykonanie wyceny robót w budynku. Uzgodniono koszty bezpośrednio: robocizna (R =3000 złotych), materiały (M=2200 złotych), sprzęt (S=800 złotych). Jaka będzie wartość robót?
6. Hurtownia dostarcza na budowę materiały cztery razy w miesiącu. Kwota za jednorazową dostawę wynosi 2000 złotych. Ile złotych miesięcznie kierownictwo budowy powinno płacić hurtowni?
7. Oblicz potrzebną ilość płytek klinkierowych potrzebnych do wykonania okładziny ściennej o powierzchni 100 m², przyjmując normę na ubytki 2%.
8. Właściciel firmy budowlanej płaci miesięczny czynsz za wynajmowane pomieszczenia biurowe w wysokości 500 złotych, a za wynajmowane pomieszczenia produkcyjne 4 razy więcej. Jaka jest miesięczna kwota opłat za wynajmowane pomieszczenia?
9. Pracownik przepracował w miesiącu 22 dni. Jego wynagrodzenie dzienne wynosiło 80 złotych. Ponadto pracownik otrzymał 15% premii od wynagrodzenia miesięcznego. Jakie będzie wynagrodzenie pracownika za przepracowany miesiąc?
10. Miesięczny obrót w zakładzie budowlanym to 15000 złotych, a zysk z prowadzonej działalności to 1800 złotych. Jaki procent stanowi miesięczny zysk zakładu budowlanego w stosunku do jego obrotu?
11. Zakład budowlany zaciągnął kredyt w banku. Do chwili obecnej spłacił 70% zadłużenia tj. 49000 złotych. Podaj wartość zaciągniętego kredytu.
12. Miesięczny obrót w firmie budowlanej to 45000 złotych. Zysk z prowadzonej działalności to kwota 11250 złotych. Podaj procent zysku.
13. Właściciel domku jednorodzinnego zakupił potrzebne materiały na remont o wartości 2200 złotych. Wynagrodzenie dzienne zatrudnionego pracownika to 200 złotych. Ile wyniesie koszt remontu gdy będzie on trwał 5 dni?
14. Ile wyniesie podatek VAT w wysokości 23% od kwoty 3260 złotych?
15. Wartość materiałów zgromadzonych w magazynie na budowie na pierwszy dzień miesiąca wynosi 200000 złotych. W ciągu miesiąca wydano materiały na kwotę 62000 złotych, ale jednocześnie zakupiono materiały na kwotę 28800 złotych. O jaki procent zmniejszyła się wartość towaru zgromadzonego w magazynie?
16. Z 500 kg cementu, 1m³ piasku, i 250 litrów wody otrzymuje się 1m³ zaprawy cementowej. Jakie ilości tych składników należy użyć na zarób o objętości 500 litrów?

17. Jaka będzie wartość usługi remontowej przy stawce 20 zł/r-g, narzucie kosztów ogólnych w wysokości 20%, wartości wbudowanych materiałów 1800 złotych, przyjmując 8 godzinny czas wykonania usługi?
18. Wykonawca sporządził zestawienie cen za wykonaną pracę: robocizna – 6000 złotych, materiały – 8000 złotych, praca sprzętu – 1000 złotych. Wysokość zysku ustalono na 20%. Podaj wartość zysku dla podanego kosztorysu.
19. Aby rozpocząć własną działalność gospodarczą, technolog robót wykończeniowych w budownictwie wziął z banku kredyt w wysokości 160000 złotych. Musi go spłacić w 20 comiesięcznych ratach. Ile wynosi jedna rata kredytu, jeśli oprocentowanie miesięczne to 2%.
20. Do pomalowania jest powierzchnia o wymiarach: długość-5 m, szerokość –3,2 m. Jeden litr farby akrylowej wystarcza do pomalowania 7 m² powierzchni. Ile wynosi zużycie emalii do pomalowania w/w powierzchni?
21. Do pomalowania dwukrotnie farbą emulsyjną ściany o powierzchni 32 m², przy orientacyjnym zużyciu do jednokrotnego malowania 0,125 l /m² ile należy zakupić farby?
22. Jeden litr emalii akrylowej wystarcza do pomalowania 7m² powierzchni. Wskutek nieprawidłowego natrysku straty wyrobu wyniosły 15%. Ile m² przy zachowaniu tej samej grubości farby lakierowej, pomaluje się z jednego litra emalii?
23. Ile wynosi powierzchnia ścian w pomieszczeniu o wymiarach: długość-5,20m: szerokość 3,60m: wysokość-2,50m?
24. Oblicz kubaturę pomieszczenia o wymiarach 7 m x8 m x4 m.
25. Wartość materiałów zgromadzonych w magazynie na budowie na pierwszy dzień miesiąca wynosi 200000 złotych. W ciągu miesiąca wydano materiały na kwotę 62000 złotych, ale jednocześnie zakupiono materiały na kwotę 28800 złotych. O jaki procent zmniejszyła się wartość towaru zgromadzonego w magazynie?
26. Pracownik firmy budowlanej po przepracowaniu 30 lat otrzymuje nagrodę jubileuszową w wysokości 150% wynagrodzenia miesięcznego. Jaką wysokość nagrody brutto otrzyma pracownik którego wynagrodzenie składa się z wynagrodzenia zasadniczego w wysokości 1600 złotych i 20% premii?
27. Po rozrobieniu z wodą 50 kg suchej zaprawy otrzymuje się 30 litrów gotowej zaprawy do murowania. Ile kg suchej zaprawy potrzeba do sporządzenia 75 litrów gotowej zaprawy?
28. Według instrukcji producenta 1 kg suchej zaprawy do spoinowania wystarcza na około 1,5 m² płytek ceramicznych o wymiarach (15 x 15) cm, przy szerokości spoiny 3 mm i głębokości 4 mm. Jaka ilość suchej zaprawy jest potrzebna do wyspoinowania 30 m² powierzchni posadzki?
29. Zgodnie z przyjętymi normami na licowanie 100 m² ścian zewnętrznych płytkami klinkierowymi o wymiarach (25 x 12)cm, nakład płytek klinkierowych wynosi 92 m². Wiedząc, że cena 1m² płytek wynosi 20 zł, oblicz koszt obliczowania tymi płytkami 200 m² powierzchni ścian.
30. Jaka będzie wartość usługi remontowej przy stawce 20 zł/r-g, narzucie kosztów ogólnych w wysokości 20%, wartości wbudowanych materiałów 1800 złotych, przyjmując 8 godzinny czas wykonania usługi?

**TECHNOLOG ROBÓT WYKONCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE – EGZAMIN
MISTRZOWSKI – CZĘŚĆ PISEMNA – DOKUMENTACJA DZIAŁALNOŚCI
GOSPODARCZEJ**

1. Gdzie należy się zgłosić aby uzyskać numer NIP?
2. Co to jest biznesplan?
3. Co spisujemy na okoliczność zamówionej przez klienta usługi?
4. Kto sporządza kosztorys inwestorski?
5. Co powinna zawierać prawidłowo zaadresowana koperta?
6. Na jaki rodzaj ubezpieczenia pracodawca ma obowiązek odprowadzania składek za pracownika?
7. Jakie dokumenty składa kandydat przy ubieganiu się o pracę?
8. Jak się nazywa wykaz asortymentów i cen towarów?
9. Z jakich elementów składa się wypowiedzenie o pracę?
10. Jakie dane musi zawierać pieczęć firmowa?
11. Co jest dokumentem finansowym potwierdzającym dokonanie zakupu materiału?
12. Co oznacza skrót ZUS?
13. Na podstawie jakiego dokumentu zleceniodawca zobowiązany jest do zapłaty za wykonaną usługę?
14. Co to jest PIT?
15. Kto może wystawić zaświadczenie o zatrudnieniu i wynagrodzeniu?
16. Co oznacza skrót CV?
17. Gdzie uzyskuje się zaświadczenie o numerze statystycznym REGON?
18. Co powinno zawierać zgłoszenie rozpoczęcia działalności gospodarczej?
19. Co powinien zawierać wniosek o dopuszczenie do egzaminu mistrzowskiego?
20. Jak się nazywa znany w Polsce formularz dotyczący zeznania podatkowego?
21. Gdzie dokonuje się rejestracji działalności gospodarczej?
22. Co oznacza skrót KNR?
23. Pomiędzy kim zawierana jest umowa spółki prawa cywilnego?
24. Jaki dokument jest potwierdzeniem wykonywania pracy przez pracownika na rzecz pracodawcy?
25. Jaki podmiot obowiązany jest uzyskać wpis do ewidencji działalności gospodarczej?
26. Pracodawca zakłada i prowadzi teczki akt osobowych pracowników zatrudnionych na podstawie jakiego rodzaju umowy?
27. W jakim terminie pracodawca rozpoczynający działalność jest obowiązany zawiadomić na piśmie właściwego inspektora pracy i właściwego państwowego inspektora sanitarnego o miejscu, rodzaju i zakresie prowadzonej działalności?
28. Gdzie rejestruje się spółkę z ograniczoną odpowiedzialnością?
29. Na jaki rodzaj ubezpieczenia pracodawca odprowadza do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych składki ?
30. Pracodawca nie tworzy regulaminu pracy, gdy zatrudnia ilu pracowników?
31. Kto jest zobowiązany do wystawiania faktury VAT ?
32. W jakim terminie należy złożyć do urzędu wniosek o przyznanie dofinansowania za szkolenie ucznia rzemieślniczego ?
33. Gdzie są przesyłane dokumenty o składkach ZUS w przypadku zakładu zatrudniającego powyżej pięciu pracowników?
34. Co powinno zawierać podanie o udzielenie urlopu wypoczynkowego?
35. W świetle prawa małe przedsiębiorstwo to przedsiębiorstwo, które zatrudnia ilu pracowników?

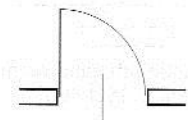
36. Jak często jednostki prowadzące działalność gospodarczą są zobowiązane przeprowadzać inwentaryzację?
37. Co to jest bilans księgowy?
38. Na podstawie czego odbywa się ustalenie podstawy opodatkowania?
39. Jak często należy sporządzać i przekazywać do ZUS-u odpowiednie dokumenty rozliczeniowe oraz opłacać składki?
40. Kto wystawia weksel własny?
41. Jakie są podstawowe formy obrotu bezgotówkowego rozliczanego przez banki?
42. Co jest uproszczoną formą opodatkowania?
43. Jak nazywamy przymusowe świadczenie pieniężne na rzecz budżetu państwa?
44. Co oznacza skrót ROR?
45. W jakim czasie pracownik może wystąpić z wnioskiem do kierownika zakładu pracy o sprostowanie świadectwa pracy?

TECHNOLOG ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE – EGZAMIN MISTRZOWSKI – CZĘŚĆ PISEMNA – RYSUNEK ZAWODWY

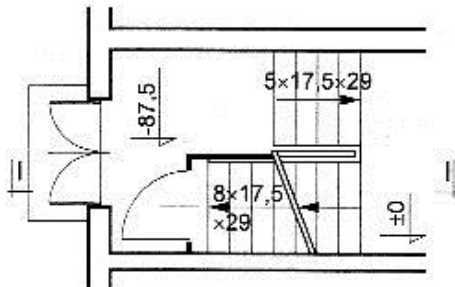
1. Co jest podstawową jednostką długości stosowaną przy wymiarowaniu w rysunku technicznym?
2. Jakim symbolem oznaczamy podstawowy arkusz rysunkowy?
3. Jak oznaczana jest elewacja w projekcie?
4. Na rysunku w skali 1 : 50, 1 cm odpowiada w rzeczywistości jakiej wielkości?
5. Na rysunku odcinek ma długość 2 cm, a w rzeczywistości 200 cm. W jakiej skali wykonano rysunek?
6. Jakie wymiary ma arkusz formatu A 4?
7. Jakie wymiary ma arkusz formatu A 3?
8. Płytowy element żelbetowy ma wymiary: (200 x 100) cm. Jakie wymiary będzie miał ten element na rysunku wykonanym w skali 1 : 50?
9. Budynek ma wymiary: (10 x 40) m., jakie będzie miał wymiary ten budynek na rysunku w skali 1:100?
10. Jakie są znaki ograniczenia linii wymiarowej?
11. Jaką długość ma rzut odcinka nachylonego do rzutni ma w rzutach prostokątnych?
12. Pod jakim kątem nachylone jest pismo techniczne pochyłe?
13. Co to jest szkic?
14. Co oznacza w dokumentacji technicznej poniższy rysunek?



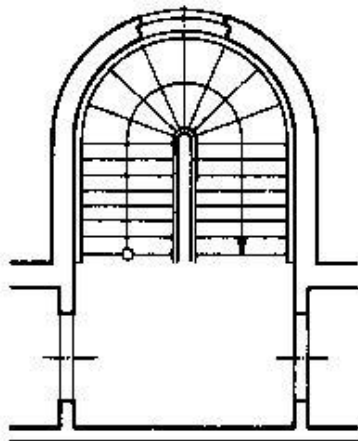
15. Jakie kanały oznaczamy poprzez całkowite zacernienie?
16. W jakiej skali wykonuje się szczegółowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu inwestycji ?
17. W jakiej skali wykonuje się projekt budowlany ?
18. Jakie jest zalecane do stosowania przez najnowszą normę pismo techniczne?
19. Co oznacza poniższy rysunek?



20. Co przedstawia niżej widoczny rysunek?



21. Jakiego rodzaju schody przedstawia poniższy rysunek?



22. W jaki sposób graficznie oznaczane są różne rodzaje tapet?

23. W jaki sposób oznaczane są na rysunku sposoby łączenia tapet?

24. Z jakiego miejsca można odczytać informację: „ściany wewnętrzne należy wykonać na zaprawie cementowo-wapiennej „?

**TECHNOLOG ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE – EGZAMIN
MISTRZOWSKI – CZĘŚĆ PISEMNA PRZEPISY I ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY
PRACY ORAZ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

1. Jak się nazywa czynnik, którego oddziaływanie na pracownika prowadzi do urazu?
2. Co powinieneś zrobić w pierwszej kolejności gdy zauważysz, że pracownik uległ wypadkowi?

3. W pomieszczeniach pracy, w których wykonywana jest lekka praca fizyczna, temperatura nie może być niższa niż ile stopni?
4. Czego nie wolno gasić wodą?
5. Co należy położyć na krwawiącą ranę przed zabandażowaniem?
6. Jakiego natężenia nie może przekraczać w Polsce poziom hałasu na stanowisku pracy?
7. Jakie przepisy obowiązują przy poruszaniu się po drogach wewnątrzzakładowych?
8. Masa przedmiotów przenoszonych przez jednego pracownika (pełnoletniego mężczyznę) przy pracy stałej, nie może przekraczać ilu kilogramów?
9. Co należy zrobić w pierwszej kolejności w przypadku zauważenia pożaru?
10. Kto jest osobą odpowiedzialną za zaopatrzenie pracownika w odzież roboczą?
11. Kto pokrywa koszty profilaktycznych badań lekarskich?
12. Czy można dopuścić do pracy pracownika młodocianego bez wstępnego przeszkolenia w zakresie przepisów BHP?
13. Na kim spoczywa obowiązek poinformowania pracownika o ryzyku zawodowym?
14. Gdzie powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy?
15. Czy zabronione jest jednoczesne prowadzenie robót na dwóch lub więcej poziomach rusztowania w tym samym pionie w budynku bez stropów lub bez urządzeń ochronnych?
16. Kto może dokonać odbioru rusztowania dopuszczonego do użytkowania?
17. Czym jest czynnik szkodliwy występujący w procesie pracy?
18. Czym gasimy płonącą odzież na człowieku?
19. Co należy zrobić z pomieszczeniami, w których składowane są farby i lakiery do wykonywania robót wykończeniowych?
20. Kto w zakładzie jest upoważniony do wydania zgody na ponowne uruchomienie maszyny, przy której doszło do wypadku?
21. Co jest uważane za stały uszczerbek na zdrowiu?
22. Co należy stosować podczas lakierowania okładzin lakierami zawierającymi substancje organiczne?
23. Czym są środki ochrony indywidualnej?
24. Podaj zestaw środków ochrony indywidualnej robotnika wykonującego posadzkę z płytek kamiennych, aby nie doznał urazów.
25. Przy jakiej głębokości konieczne jest zabezpieczenie ścian wykopów?
26. Jaka jest maksymalna wysokość pomostu roboczego ponad poziomem podłoża, przy której nie wymaga się montażu poręczy zabezpieczających?
27. Co należy zrobić w celu sprawdzenia czy poszkodowany oddycha?
28. Co należy unieruchomić robotnikowi, który doznał złamania kości przedramienia?
29. Do prowadzenia robót tynkarskich na zewnątrz budynku stosuje się, między innymi, rusztowanie drewniane. Wskaż, jaka jest minimalna grubość desek, z których można wykonać pomosty robocze na to rusztowanie.

30. Pełnoletni mężczyzna może przenosić przedmioty o długości 4 m i krótsze oraz o ciężarze nie przekraczającym jakiej masy?
31. Pracownik jest świadkiem upadku innego pracownika z wysokości. Poszkodowany odczuwa ból przy próbie podniesienia się, ale nie ma krwotoku zewnętrznego i można nawiązać z nim kontakt słowny. Wskaż, jakie działania powinien podjąć świadek wypadku.
32. Na czym polega pierwsza pomoc w wypadku odmrożenia rąk?
33. Czy można odmówić pracownikowi świadczeń z tytułu wypadku przy pracy?
34. W rusztowaniach na wysuwnicach długość wysuniętej części nie może przekraczać ilu metrów?
35. Co powinno być zainstalowane przy wykonywaniu prac na wysokości powyżej 1 m nad poziomem podłogi?
36. Co należy zrobić w pierwszej kolejności w przypadku zaproszenia oka wapnem niegaszonym, udzielając pierwszej pomocy?
37. Co należy unieruchomić poszkodowanemu, który doznał złamania kości ramienia?
38. Jakiej wielkości spadek powinny posiadać daszki ochronne znajdujące się na wysokości 3,00 m do 3,50 m nad chodnikiem przy budynku wzdłuż ulicy?
39. Co to jest ergonomia?

**TECHNOLOG ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE – EGZAMIN
MISTRZOWSKI – CZĘŚĆ PISEMNA – PODSTAWOWE ZASADY OCHONY
ŚRODOWISKA**

1. Co jest związkem niszczącym warstwę ozonową w atmosferze?
2. Co to są zanieczyszczenia?
3. Jak się nazywają wprowadzane, w wyniku działalności człowieka, do powietrza, wody, gleby lub ziemi substancje?
4. Jak się nazywają odpady powstające podczas wydobywania i przetwarzania różnych surowców?
5. Jak się nazywa umieszczanie w pojemnikach, segregowanie i magazynowanie odpadów na terenie zakładu, w którym powstają?
6. Na czym polega oczyszczanie biologiczne ścieków?
7. Czym jest elektrofiltr?
8. Jak się nazywa proces polegający na ponownym wykorzystaniu składników zawartych w odpadach?
9. Powstawanie czego powodują opadające tlenki siarki i azotu, łączące się z parą wodną zawartą w powietrzu?
10. Co należy zrobić z odpadami i zanieczyszczeniami z budowy?
11. Które opakowania szybciej i bezpieczniej ulegają biodegradacji?

12. Jak długo trwa proces biodegradacji opakowań plastikowych w środowisku naturalnym?
13. Kto odpowiada za prawidłową gospodarkę odpadami w zakładzie pracy?
14. Do niszczenia czego przyczyniają się freony?
15. Co jest bezpośrednią przyczyną powstawania „smogu”?
16. Jakie odpady mogą być wtórnie zagospodarowane?
17. Od czego zależy wysokość opłat za emisję zanieczyszczeń?
18. Kto wymierza kary pieniężne za zanieczyszczanie środowiska?
19. Kto ponosi koszty usunięcia skutków zanieczyszczeń środowiska?
20. Na czym polega selektywne zbieranie odpadów?
21. Gdzie należy odprowadzać ścieki bytowe w przypadku braku kanalizacji miejskiej?
22. Co należy zrobić aby zmniejszyć emisję hałasu przez maszynę ustawioną na fundamencie?
23. Jakie materiały budowlane są polecane przez ekologów jako przyjazne środowisku?
24. Co powodują „Kwaśne deszcze”?
25. Czym się zajmuje Państwowy Monitoring Środowiska?
26. Co należy rozumieć pod pojęciem ochrony środowiska?
27. Jak się nazywa akt prawny, który reguluje ochronę środowiska?
28. Jak się nazywa system wielokrotnego wykorzystywania odpadów?
29. Co to są odpady komunalne?
30. Jak się nazywa tlenowy lub beztlenowy rozkład odpadów przy udziale mikroorganizmów?
31. Czym jest „Efekt szklarniowy”?
32. Na czym polega recykling?
33. Jaka instytucja zajmuje się ochroną środowiska?
34. Jakich upraw należy zaniechać w strefie oddziaływania zakładów przemysłu chemicznego?
35. Jak się nazywa odzyskiwanie surowców z materiałów odpadowych i wykorzystywanie ich do produkcji?
36. Gdzie się znajduje warstwa ozonowa?
37. Co jest gazem cieplarnianym ?
38. Co powoduje chemizację środowiska?
39. Jaki gaz najbardziej zanieczyszcza powietrze w naszym kraju?
40. Na czym polega wnoszenie opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska?
41. Co nie ma niszczącego wpływu na warstwę ozonową?
42. Jakie składniki atmosfery ziemskiej stanowią największy udział w procesie efektu cieplarnianego?
43. W zależności od potrzeb obszary o szczególnych walorach przyrodniczych podlegają ochronie ścisłej lub częściowej. Na czym polega ochrona ścisła?
44. Kto prowadzi kartę ewidencji odpadów komunalnych?

**TECHNOLOG ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE - EGZAMIN
MISTRZOWSKI – CZĘŚĆ PISEMNA PODSTAWOWE PRZEPISY PRAWA PRACY**

1. Co oznacza termin ochrona pracy?
2. Jakie są źródła ochrony pracy?
3. Na czym polega bezpieczeństwo pracy?
4. W jakim wieku jest młodociany pracownik w rozumieniu Kodeksu Pracy?
5. Kim jest pracodawca?
6. Jaki jest średni tygodniowy czas pracy pracownika?
7. Kiedy pracownik jest zobowiązany podpisać listę obecności?
8. Kto ponosi techniczne i ekonomiczne ryzyko produkcyjne?
9. Czy łączący pracodawcę i pracownika stosunek pracy podlega przepisom prawa pracy?
10. Czy umowa o pracę jest jedyną podstawą świadczenia pracy w rozumieniu Kodeksu Pracy?
11. Kim jest pracownik?
12. Ile razy pracodawca może zawrzeć z pracownikiem umowę o pracę na okres próbny?
13. Ile razy pracodawca może zawrzeć z pracownikiem umowę o pracę na czas określony?
14. Czy pracodawca może przenieść pracownika do pracy innej niż określona w umowie?
15. Kiedy pracodawca obowiązany jest wydać pracownikowi opinię o jego pracy?
16. Którzy pracownicy podlegają badaniom wstępnym, okresowym i kontrolnym?
17. Na podstawie jakiej umowy przysługuje pracownikowi prawo do urlopu wypoczynkowego?
18. Za urlop wypoczynkowy przysługuje pracownikowi wynagrodzenie w jakiej wysokości?
19. Czy pracownik może scedować prawo do wynagrodzenia na inną osobę?
20. Czy pracodawca ma obowiązek zapewnić pracownikowi płacę minimalną?
21. Ile wynosi zasiłek chorobowy pracownika, który uległ wypadkowi przy pracy?
22. Ile godzin wynosi tygodniowa norma czasu pracy?
23. Czy pracownik ma obowiązek wykorzystania urlopu wypoczynkowego?
24. Jakie wynagrodzenie przysługuje pracownikowi za urlop wypoczynkowy?
25. W jakim wymiarze pracownik może wykorzystać w danym roku urlop na żądanie?
26. Jak długo może trwać okres próbny?
27. Czy pracownik może być dopuszczony do pracy bez zawartej umowy o pracę?
28. Czy pracodawca ma obowiązek prowadzenia ewidencji pracowników młodocianych?
29. W jakim okresie pracodawca powinien potwierdzić pracownikowi ustalenia stron umowy na piśmie?
30. Czy do stażu pracy, od którego zależy długość okresu wypowiedzenia umowy o pracę zawartej na czas nie określony wlicza się wszystkie okresy zatrudniania?

31. W jakich terminach pracodawca jest obowiązany płacić pracownikom wynagrodzenie za pracę?
32. Regulamin wynagradzania należy wprowadzić w zakładzie pracy, gdy liczba zatrudnionych pracowników przekroczy ile osób?
33. Kto decyduje w zakładzie pracy o czasie pracy pracownika?
34. Ile dni wolnych przysługuje pracownikowi na poszukiwanie pracy w okresie trzymiesięcznego okresu wypowiedzenia?
35. Czy pracodawca może wypowiedzieć umowę o pracę pracownikowi, któremu pozostało nie więcej niż 4 lata do osiągnięcia wieku emerytalnego?
36. Kiedy i w jakim czasie pracodawca jest obowiązany wydać pracownikowi świadectwo pracy?
37. Czy pracodawca może udzielić pracownikowi urlopu bezpłatnego na jego ustną prośbę?
38. Czy pracodawca może dopuścić do pracy pracownika bez aktualnego orzeczenia lekarskiego stwierdzającego brak przeciwwskazań do pracy na określonym stanowisku?
39. Czy pracownik młodociany może być zatrudniony w porze nocnej?
40. Czy pracownik młodociany może być zatrudniany w godzinach nadliczbowych?
41. Kiedy pracownik, podejmujący pierwszy raz pracę, uzyskuje prawo do pierwszego urlopu wypoczynkowego?
42. Kto podlega okresowym badaniom lekarskim?
43. Kto podlega kontrolnym badaniom lekarskim?
44. Jaki wymiar urlopu wypoczynkowego przysługuje pracownikowi zatrudnionemu krócej niż 10 lat?
45. Ile powinna trwać przerwa w pracy młodocianego pracownika obejmująca porę nocną?

**TECHNOLOG ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE - EGZAMIN
MISTRZOWSKI – CZĘŚĆ PISEMNA – PODSTAWOWA PROBLEMATYKA Z ZAKRESU
PODEJMOWANIA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ I ZARZĄDZANIA
PRZEDSIĘBIORSTWEM**

1. Kto podlega wpisowi do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej?
2. Czy przedsiębiorca zarejestrowany w CEIDG może ubiegać się o pomoc publiczną?
3. Jaka okoliczność decyduje o uznaniu osoby fizycznej za przedsiębiorcę?
4. Od czego zależy wysokość stawki karty podatkowej?
5. Czy obowiązkowe jest dla przedsiębiorcy ubezpieczenie OC działalności gospodarczej?
6. Czy wpisowi do ewidencji CEIDG podlega informacja o zawartej umowie spółki cywilnej?

7. Czy przepisy ustawy o swobodzie działalności gospodarczej przewidują możliwość wydania promesy na koncesję?
8. Na kim spoczywa ciężar wykazania istnienia u pracodawcy mobbingu oraz jego skutków?
9. Czym są dane osobowe?
10. Czy wykonawcy świadczącemu pracę na podstawie umowy o dzieło u przedsiębiorcy przysługuje urlop wypoczynkowy?
11. Kto wystawia świadectwo pracy?
12. Które z przepisów regulują możliwość przekształcenia działalności osoby fizycznej w spółkę kapitałową?
13. Kto podlega wpisowi do Krajowego Rejestru Sądowego?
14. Jaki jest maksymalny czas wszystkich kontroli w odniesieniu do mikro przedsiębiorcy w jednym roku kalendarzowym?
15. Kto może się ubiegać o udzielenie pomocy de minimis ?
16. Kiedy dokonywany jest wpis do Centralnej Ewidencji Informacji o Działalności Gospodarczej (CEIDG)?
17. Kto odpowiada za zaległości podatkowe spółki cywilnej wynikające z działalności spółki?
18. Kto otrzymuje oryginał faktury?
19. Jaki dzień jest dniem zapłaty za wykonaną usługę?
20. Kiedy pracodawca wypłaca wynagrodzenie pracownikowi?
21. Czy osoba prowadząca działalność gospodarczą może żądać od zleceniobiorcy wstępnych badań lekarskich?
22. Czy organ rejestrujący działalność gospodarczą może żądać od wnioskodawcy dowolnych wskazanych przez siebie dokumentów?
23. Ilu wspólników spółki cywilnej 3 osobowej musi złożyć wniosek o zawieszenie działalności gospodarczej?
24. Kto stosuje politykę bezpieczeństwa przetwarzania danych osobowych?
25. Czy przedsiębiorca niebędący pracodawcą jest obowiązany zapewnić bezpieczne i higieniczne warunki zatrudnienia osobom fizycznym wykonującym pracę na innej podstawie niż stosunek pracy w miejscu wyznaczonym przez przedsiębiorcę?
26. W jakim terminie przedsiębiorca jest obowiązany złożyć wniosek o wykreślenie wpisu z CEIDG?
27. Czy po śmierci przedsiębiorcy – dłużnika można ogłosić jego upadłość?
28. Jaki dzień jest dniem wszczęcia postępowania naprawczego?
29. Od czego zależy rozliczanie działalności gospodarczej w formie ryczaftu ewidencjonowanego?
30. Do czego służy Punkt Kontaktowy?
31. Czy decyzja organu administracji publicznej wydana w sprawie interpretacji w indywidualnej sprawie przedsiębiorcy może zostać zmieniona?
32. Czy można zamieszczać w Internecie oferty sprzedaży wierzycelności osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą?
33. Czy można być wspólnikiem kilku jednoosobowych spółek z ograniczoną działalnością gospodarczą?
34. Co powinien zrobić przedsiębiorca -wierzyciel spółki z ograniczoną odpowiedzialnością posiadający tytuł wykonawczy przeciwko spółce, która nie ma majątku?

35. Co przysługuje przedsiębiorcy wobec wykonywania czynności kontroli?
36. Kim są podatnicy podatku dochodowego w spółce cywilnej?
37. Jakie są okoliczności wskazujące na trudności w zakresie płynności Finansowej przedsiębiorcy ubiegającego się o pomoc de minimis?
38. Czy w okresie zawieszenia działalności gospodarczej przedsiębiorca opłaca składkę emerytalną i rentową?
39. Kto jest administratorem danych osobowych?
40. Kto prowadzi rejestr działalności regulowanej?
41. Czym charakteryzuje się bezpieczny podpis elektroniczny?
42. Kto wydaje koncesję?
43. Czy emeryt może prowadzić działalność gospodarczą?
44. Jakie firmy mogą korzystać z usług pośrednictwa pracy?
45. Czym jest pomoc de minimis?

**TECHNOLOG ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE - EGZAMIN
MISTRZOWSKI – CZĘŚĆ PISEMNA – PODSTAWY PSYCHOLOGII I PEDAGOGIKI**

1. Czym się zajmuje psychologia pracy?
2. Czym charakteryzuje się temperament flegmatyka?
3. Jakie są negatywne następstwa stresu?
4. Ile trwa wiek dorastania?
5. Czym jest okres adaptacji?
6. Czym się zajmuje pedagogika jako nauka?
7. Wymień zasady kształcenia.
8. Jakie są czynniki zewnętrzne rozwoju osobowości?
9. Czym się zajmuje psychologia rozwojowa?
10. Co to jest uwaga?
11. Czym się zajmuje psychologia jako nauka?
12. Jakim procesem jest uczenie się?
13. Jak się nazywa względnie trwała dyspozycja przejawiająca się w zachowaniach, których cechą jest pozytywny lub negatywny stosunek emocjonalny do jakiegoś przedmiotu, osób, instytucji?
14. Kim jest sangwinik?
15. Co to jest altruizm ?
16. Jak się nazywa dążenie do czegoś, np. do osiągnięcia wytkniętych celów; pragnienie realizacji ambitnych planów, zadań?
17. Jak się nazywa nauka badająca powstawanie i przebieg procesów psychicznych; zajmująca się opisem, analizowaniem cech, właściwości psychicznych jednostki i regulacją jej stosunków z otoczeniem?
18. Jakie są czynniki rozwoju osobowości człowieka?
19. Czym jest osobowość?
20. Na czym polegają obowiązki wychowawczo – opiekuńcze mistrza?
21. Na czym polega wychowanie politechniczne?

22. Jakie są działy psychologii?
23. W jaki sposób powinno się oceniać ucznia?
24. Jaki jest najkorzystniejszy stopień emocji w działaniu człowieka?
25. Jakie są składniki osobowości człowieka?
26. Co jest główną przyczyną kłamania?
27. Kim jest choleryk?
28. Jakie są działy pedagogiki?
29. Czym zajmuje się etyka zawodowa?
30. Co rozumiemy przez pojęcie wychowanie?
31. Jak się nazywają właściwości psychiczne warunkujące pomyślne rezultaty działania?
32. Czego dotyczą wrażenia skórne?
33. Czym jest myślenie?
34. Jak się przejawia Inteligencja poniżej normalnej?
35. Jakie są uczucia dodatnie?
36. Co to jest ambicja?
37. Czym jest amnezja?
38. Co to jest socjotechnika?
39. Jak się nazywa praktyczna znajomość w postępowaniu się właściwymi regułami przy wykonywaniu odpowiednich zadań?
40. Jakim człowiekiem jest melancholik?
41. Co oznacza kolor czerwony w psychologii?
42. Jakie człowiek ma zmysły?
43. Jaki dział psychologii zajmuje się problemami psychologicznymi dotyczącymi grup ludzkich?
44. Jak nazywamy operację myślową polegającą na wydzieleniu, wyróżnianiu jednej ważnej rzeczy lub zjawiska i odrywaniu jej od całości?
45. Na czym polega przystosowanie człowieka do pracy?

**TECHNOLOG ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE - EGZAMIN
MISTRZOWSKI – CZĘŚĆ PISEMNA –**

METODYKA NAUCZANIA

1. Czym jest kształcenie zawodowe?
2. Czym jest słowna metoda nauczania?
3. Czym jest test wyboru?
4. Czym charakteryzuje się zasada systematyczności?
5. Czym powinna się charakteryzować ocena szkolenia?
6. Co jest metodą nauczania opartą na obserwacji i mającą na celu zapoznanie ucznia ze sposobem pracy?
7. Czym są zasady dydaktyczne?
8. Co to jest lekcja praktyczna nauki zawodu?
9. Jakie są metody gier dydaktycznych?
10. Czym charakteryzuje się zasada wiązania teorii z praktyką?
11. Na czym polega zasada samodzielności w kształceniu?

12. Czym są kompetencje zawodowe?
13. Co wchodzi w skład grupy nauczania praktycznego?
14. Na czym polega zasada kształcenia?
15. Jak nazywa się nauka, która zajmuje się analizą nauczania i uczenia się określonego przedmiotu?
16. Na czym polega aktywizacja uczniów?
17. Czym jest ankieta?
18. Na czym polega metoda problemowa w dydaktyce?
19. Na czym polega pogadanka?
20. Na czym polega zasada pogłębłości?
21. Jakie etapy powinno obejmować poprawne wykonanie przez młodocianego zadania praktycznego?
22. Czym jest dydaktyka?
23. Czym jest cel poznawczy podczas praktycznej nauki zawodu?
24. Co się zalicza do metod nauczania opartych na słowie?
25. Jakie są zasady kształcenia?
26. Jakie są składniki wykształcenia zawodowego?
27. Cechą charakterystyczną jakiej metody jest dominacja uczenia się nad nauczaniem?
28. Jakie są podstawowe metody nauczania?
29. Czym jest instruktaż?
30. Jakie są metody kształcenia o charakterze teoretycznym?
31. Jak się nazywa metoda nauczania oparta na obserwacji?
32. Jak się nazywa zasada, która mówi o konieczności stopniowania trudności w procesie kształcenia?
33. Jakie metody zalicza się do grupy metod problemowych?
34. Czym są kompetencje zawodowe?
35. Czym jest ocena szkolna?
36. Jak się nazywa nauka, która zajmuje się analizą nauczania i uczenia się określonego przedmiotu?
37. Na czym polega zasada świadomego i aktywnego udziału uczestników w procesie nauczania – uczenia?
38. Czemu służą metody podające?
39. Jaka nauka opisuje stosunki międzyludzkie kształtowane procesem pracy oraz wpływ warunków społecznych na motyw, przebieg, intensywność i efektywność?
40. Czego założeniem i realizacją jest kształtowanie u uczniów właściwego stosunku do klientów, współpracowników oraz przełożonych?
41. Na czym między innymi polega zasada związku indywidualizacji i zespołowości w kształceniu?
42. Kto lub co ma wpływ na wychowanie?
43. Na czym polega bieżąca kontrola?
44. Czym jest program nauczania?
45. Czym jest samokształcenie?

**TECHNOLOG ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE – EGZAMIN MISTRZOWSKI – CZĘŚĆ
USTNA**

TECHNOLOGIA

1. Omów różnicę między ławą fundamentową żelbetową a płytą.
2. Co to jest ściana fundamentowa i z czego się ją wykonuje?
3. Omów wykonanie ścian działowych z pustaków PNO – MONTS.
4. Co to jest powała?
5. Omów różnicę między pospolitym a krzyżowym wiązaniem muru z cegły.
6. Omów rodzaje stropów Kleina.
7. Co to jest klasa cegły?
8. Podaj zaprawy, które stosuje się do wykonania ścian z bloczków z betonu komórkowego.
9. Omów osadzenie stolarki okiennej i drzwiowej.
10. Omów metody cięcia elementów ściennych na budowie.
11. Omów montaż „podłogi pływającej”.
12. Podaj warunki przystąpienia do wykonania posadzki z drewna.
13. Podaj warunki przystąpienia do wykonania robót ceramicznych.
14. Podaj warunki przystąpienia do wykonania posadzki z p.c.v.
15. Podaj co to jest zgodność higroskopijna?
16. Podaj metody badania wilgotności podkładu cementowego i oceń która jest właściwa.
17. Omów sposób naprawy posadzki cementowej, która jest powierzchniowo słaba lub spękana.
18. Kiedy stosujemy wylewki poziomiczące szpachlowe, a kiedy warstwy wyrównujące?
19. Co to jest frezowanie lub śrubowanie posadzki cementowej i kiedy je wykonujemy?
20. Omów znaczenie i rolę izolacji w podłodze.
21. Omów ważne szczegóły w budowie posadzek.
22. Omów wpływ mikroklimatu na zachowanie się posadzki z drewna.
23. Co to jest czas wymiany wilgotności?
24. Wskaż zależności pomiędzy wielkością elementu ozdobnego w pomieszczeniu (zastosowanego na podłodze lub ścianie) a wrażeniem w postrzeganiu tego pomieszczenia.
25. W jaki sposób dokonujemy pomiarów przy tynkowaniu ścian oraz przy zastosowaniu, jakich narzędzi?
26. Podaj, w jaki sposób dokonujemy rozliczeń materiału na budowie.
27. Wymień rodzaje tynków ozdobnych z uwagi na stosowane materiały.
28. Wymień znane Ci kategorie tynków cementowo – wapiennych.
29. Czy płyty szklane stosowane są w pomieszczeniach zewnętrznych?
30. W jaki sposób sprawdza się gotowe tynki przy odbiorze budynku?
31. Jaka jest grubość tynku w zależności od rodzaju podłoża?
32. W jaki sposób płyty suchego tynku mocuje się na ruszcie metalowym i drewnianym?
33. W jakim celu stosuje się ocieplenie ścian budynku?
34. Podaj rodzaj wykonania podłoża pod cegłę ceramiczną.
35. Podaj rodzaj podłoża pod beton lekki i zwykły.
36. Jakie jest przeznaczenie tynku w budynku?

37. Dlaczego konieczny jest staranny dobór materiałów do tynków?
38. Omów zasady doboru barw.
39. Omów najczęstsze wady powłok lakierniczych.
40. Omów, co należy zrobić przed przystąpieniem do malowania starej ściany.
41. Wyjaśnij, jak należy postąpić jeśli jest kilka starych powłok malarskich różnego rodzaju.
42. Omów, co należy zrobić przed przystąpieniem do tapetowania na ścianie już tapetowanej.
43. Wymień czynności przed tapetowaniem nowej ściany nie malowanej i nie tapetowanej.
44. Omów, co należy zrobić jeśli mamy pęknięcia na tynku i wykonujemy szpachlowanie gipsem.
45. Wyjaśnij w jaki sposób sprawdzić czy tynk jest „odparzony”.
46. Wymień czynności przy wykonywaniu gładzi gipsowych.
47. Podaj kierunki malowania przy poszczególnych technikach.
48. Jakimi metodami możemy usunąć stare powłoki farby?
49. Czym spowodowane jest odstawanie tapety od podłoża?
50. Wymień techniki zdobienia powłok malarskich oraz omów szczegółowo jedną z nich.
51. Omów wykonywanie powłok olejnych wysokojakościowych.
52. Omów techniki imitacji marmurów i drewna.
53. Jak należy zabezpieczyć różne rodzaje podłóg w malowanych pomieszczeniach?
54. Omów, co należy zrobić przed malowaniem farbami olejnymi elementów metalowych już malowanych.
55. Omów malowanie obramowań, deseni i piasków wielobarwnych.
56. Lakierowanie powierzchni drewna z połyskiem lub matowe.
57. Omów wykonywanie wzorów dekoracyjnych za pomocą malowania wałeczkami i szablonami.
58. Przedstaw znaczenie i kolejność wykonywania robót malarskich w procesie budowlanym.
59. Omów kleje do tapet dekoracyjnych i tłoczonych we fryzy, pasy, boazerie.
60. Wymień metody usuwania starych powłok farb olejnych.
61. W jakich technikach wykorzystujemy grunt akrylowy, grunt pokostowy i grunt olejny.
62. Omów wpływ barw na psychikę człowieka.
63. Omów malowanie doborowe farbą klejową w kolorach pełnych.
64. Jakimi metodami możemy usunąć powłoki farby?
65. Wymień podstawowe elementy budynków: konstrukcyjne i nie konstrukcyjne.
66. Omów szlifowanie i szpachlowanie powierzchni stolarki budowlanej, przeznaczonej do malowania olejnego.
67. Omów minowanie okien i balustrad.
68. Omów sposób przygotowania brązów.
69. Omów sposób usunięcia wykwitów i plam na drewnie.
70. Wymień podstawowe kolory.
71. Jakim impregnatem gruntujemy drewnianą drabinę malarską?
72. Omów zastosowanie węża wodnego.
73. Co to jest stiuk?
74. Co to jest bonie?
75. Wskaż różnice pomiędzy tynkami kategorii I, II i III.
76. Wskaż kolory oraz rodzaje tapet, które zaleca się do małych pomieszczeń.

77. Wymień rodzaje zalecanych posadzek w zależności od intensywności natężenia ruchu.
78. W jakich pomieszczeniach stosuje się podłogi o podwyższonych właściwościach sprężystych.
79. Podaj wilgotność podkładu betonowego.
80. Omów układanie deszczulek podłogowych w jodełkę.

**TECHNOLOG ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE – EGZAMIN MISTRZOWSKI – CZĘŚĆ
USTNA**

MASZYNOZNAWSTWO

1. Do czego używa się rusztowań „warszawskich” na budowie?
2. Wymień podstawowe narzędzia murarza.
3. Omów transport zewnętrzny na budowie.
4. Do czego służy ubijak pneumatyczny.
5. Czym różni się koparka chwytakowa od zabierakowej?
6. Omów sprzęt do cięcia i szlifowania materiałów ceramicznych.
7. Omów szlifierkę do lastryka – co to są „nerki”?
8. Wskaż zastosowanie żurawi na budowie.
9. Omów bieżącą konserwację betoniarki na budowie.
10. Omów narzędzia do pomiaru kątów oraz wskaż sposoby dzielenia kątów.
11. Omów rodzaje maszyn do szlifowania i wygładzania posadzek z drewna.
12. Omów szlifierki brzegowo – kątowe.
13. Z jakich części składa się zestaw maszyn i sprzętu przy tynkowaniu mechanicznym?
14. Jak zbudowana jest mechaniczna zacieraczka do tynku?
15. Wymień narzędzia, sprzęt i urządzenia mechaniczne stosowane przy tynkowaniu ścian.
16. Za pomocą jakich urządzeń wykonuje się obmiar robót?
17. Omów urządzenia i zmechanizowane narzędzia do przygotowania podłoża.
18. Wymień 3 podstawowe pędzle.
19. Wyjaśnij, do czego służy pędzel „krzywik”.
20. Wymień podstawowy sprzęt malarski i omów z czego się składa.
21. Wymień narzędzia potrzebne do nanoszenia powłok malarskich.
22. Omów zasadę działania urządzeń rozpylających.
23. Wymień jakie drabiny stosujemy w malarstwie.
24. Wymień i podaj zastosowanie poszczególnych rodzajów sprzętu pomocniczego.
25. Wymień podstawowe przybory i sprzęt pomocniczy niezbędny do prowadzenia prac malarskich.
26. W jakiej technice malarskiej są niezbędne szmaty, gąbka, korek i dlaczego.
27. Wymień narzędzia do wykonywania powłok malarskich – szczególnie wysokojakościowych.
28. Wymień podstawowe narzędzia do tapetowania.
29. Wymień podstawowe rodzaje wałków malarskich.
30. Omów budowę oraz zasadę działania pompy ssąco-tłoczącej wykorzystywanej np. podczas malowania techniką wapienną.
31. Wymień nowoczesny sprzęt w technice tapeciarskiej.
32. Omów sposób działania agregatów malarskich.

33. Omów budowę pistoletu malarskiego.
34. Podaj trzy podstawowe rodzaje pistoletów malarskich.
35. Wymień podstawowe narzędzia do przygotowania malowania okna drewnianego.
36. Wymień dwa podstawowe materiały, z których wykonane są pędzle.
37. Omów budowę i działanie urządzenia do tzw. komputerowego mieszania farb.
38. Wymień rodzaje pistoletów malarskich sprężarek i omów do czego one służą.
39. Wymień sprzęt potrzebny do malowania natryskowego ozdobnego.
40. Omów poszczególne rodzaje zmechanizowanego sprzętu malarskiego podstawowego.
41. Podaj zasadę doboru urządzeń (szczególnie urządzeń rozpylających).
42. Podaj wartości liczbowe wydajności eksploatacyjnej najczęściej stosowanego sprzętu.
43. Wymień, jakie stosujemy pędzle przy wykonywaniu pasków konturowych.
44. Wymień i podaj podstawowe cechy urządzeń natryskowych.
45. Omów rusztowania stosowane w malarstwie.

**TECHNOLOG ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE – EGZAMIN MISTRZOWSKI – CZĘŚĆ
USTNA**

MATERIAŁOZNAWSTWO

1. Wymień materiały do wykonania przewodów wentylacyjnych i spalinowych.
2. Omów rodzaje materiałów stosowanych do ocieplania budynków.
3. Co to jest keramzyt i do czego służy?
4. Podaj zastosowanie poliuretanowej pianki montażowo – uszczelniającej.
5. Wymień kleje i zaprawy stosowane do murowania ścian z Suporeksu, Silki i Ytonga.
6. Scharakteryzuj klasy cegieł ceramicznych.
7. Jaką wodę stosujemy do zapraw i betonów?
8. Omów materiały do wznoszenia ścian.
9. Co to są plastyfikatory i do czego służą?
10. Co to są luksfery i z czego są wykonane?
11. Podaj nazwy mas szpachlowych wyrównawczych stosowanych jako podkład pod posadzki z drewna.
12. Co to są izolacje odcinające wilgoć szcztątkową i kiedy stosuje się je.
13. Podaj rodzaje i nazwy klei naprawczych i czym charakteryzują się one.
14. Wymień rodzaje lepiszcza stosowanego do posadzek drewnianych.
15. Scharakteryzuj drewno pod względem wilgotności – podaj, gdzie występuje woda wolna, woda związana, woda konstytucyjna (chemiczna).
16. Na czym polega adhezja i kohezja materiałów klejących.
17. Co to jest zgodność higroskopijna, gdzie występuje i dlaczego należy ją brać pod uwagę podczas wykonywania posadzek z drewna?
18. Jakim warunkom powinno odpowiadać wapno gaszone stosowane do tynków?
19. Jakiej wody nie wolno stosować do robót tynkarskich?
20. Co to jest gładź i z jakich mas szpachlowych wykonuje się ją?
21. Jakie materiały używa się do ocieplenia ścian?

22. Omów z jakiej zaprawy wykonujemy naprawy tynków.
23. Wymień materiały do wykonania okładzin wewnętrznych i zewnętrznych.
24. Czy do wykonania okładzin zewnętrznych można korzystać z materiałów z tworzyw sztucznych?
25. Jaką zaletę mają tynki suche w pomieszczeniach wewnętrznych?
26. Jaki rodzaj tynków stosowany jest najczęściej do wypraw wewnętrznych?
27. Co to jest gruntownik? Omów jego rodzaje.
28. Co to jest spoiwo oraz jego rodzaje w zależności od technik malarskich?
29. Omów materiały do napraw podłóży.
30. Omów pigmenty metaliczne.
31. Omów materiały do usuwania starych powłok.
32. Wyjaśnij, czy można mieszać farby emulsyjne z farbami wapiennymi, odpowiedź uzasadnij.
33. Wymień dwa podstawowe rodzaje gipsu i omów jego zastosowanie.
34. Wyjaśnij, czym różni się gips budowlany od szpachlowego.
35. Wymień sposoby transportowania i przechowywania poszczególnych materiałów malarskich.
36. Omów ogólne zasady gospodarki materiałowej (dostawy, składowanie, zużycie).
37. Omów przygotowanie podłóży otynkowanych i drewnianych pod malowanie.
38. Wymień trzy podstawowe rodzaje farb do malowania wewnątrz, ścian i sufitów.
39. Wymień podstawowe rodzaje farb do metalu.
40. Wymień znane Ci środki do izolacji zacieków.
41. Omów pigmenty węglowe.
42. Omów, do czego służy emulsja gruntująca i jakie spełnia zadania.
43. Jaki podkład stosujemy do gruntowania tynków wapienno – cementowych pod szpachłówki żywiczne.
44. Wymień znane Ci rozcieńczalniki i omów ich zastosowanie.
45. Czym zabezpieczamy narożniki?
46. Wymień dwa sposoby zabezpieczenia tynku przed pękaniem.
47. Wyjaśnij, czym można pomalować elewację budynku wykonaną z tynku wapiennego, aby nie uległa zniszczeniu.
48. Wymień rodzaje tapet.
49. Omów sposób przygotowania do malowania okna drewnianego surowego.
50. Omów podstawowe zasady właściwej organizacji stanowiska pracy.
51. Omów przyczyny powstawania zacieków.
52. Wymień i scharakteryzuj tworzywa sztuczne stosowane w malarstwie.
53. Podaj zmiany zachodzące w związkach chemicznych podczas ich przechowywania.
54. Wymień i scharakteryzuj materiały izolacyjne i lepiszcza.
55. Co to są brązy i z czego się je wytwarza?
56. Co to jest tynk szlachetny?
57. Wymień podstawowe zasady kalkulacji ceny.
58. Co to jest zaczyn cementowy?
59. Omów klasy betonu i wskaż ich zastosowanie.
60. Wymień materiały stosowane do wykonania izolacji przeciwwilgociowej i wskaż miejsce ich zastosowania.