



IZBA RZEMIOSŁA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI POMORZA ŚRODKOWEGO W SŁUPSKU

76-200 Słupsk ul. Kowalska 1, tel. 59/ 842 60 04

www.rzemioslo.slupsk.pl izba@rzemioslo.slupsk.pl

Wydział oświaty i kwalifikacji zawodowych

tel. 59/ 842 60 04 wew. 33 lub 34

oswiata@rzemioslo.slupsk.pl

Informator egzaminacyjny

dla kandydatów przystępujących do egzaminu czeladniczego

w zawodzie **glazurnik 712202**

Wyd. 1/2024

1. Dokumenty wymagane do egzaminu czeladniczego

uczniowie klas trzecich szkół branżowych I stopnia	uczniowie doksztalający się w systemie pozaszkolnym	osoby z wolnego naboru
wypełniony wniosek o dopuszczenie do egzaminu czeladniczego podbity pieczęcią szkoły	wypełniony wniosek o dopuszczenie do egzaminu czeladniczego	wypełniony wniosek o dopuszczenie do egzaminu czeladniczego
kopia umowy o pracę w celu przygotowania zawodowego	kopia umowy o pracę w celu przygotowania zawodowego	dokumenty potwierdzające wymagany okres wykonywania zawodu
<p>zaświadczenie potwierdzające realizację praktycznej nauki zawodu poświadczone przez pracodawcę i podbite pieczęcią cechu (obowiązek zrzeszenia pracodawcy)</p> <p>Uwaga! W przypadku realizacji nauki zawodu u kilku pracodawców należy dołączyć wszystkie umowy o pracę wraz ze świadectwami pracy</p>	<p>zaświadczenie potwierdzające realizację praktycznej nauki zawodu poświadczone przez pracodawcę i podbite pieczęcią cechu (obowiązek zrzeszenia pracodawcy)</p> <p>Uwaga! W przypadku realizacji nauki zawodu u kilku pracodawców należy dołączyć wszystkie umowy o pracę wraz ze świadectwami pracy</p>	świadectwo ukończenia szkoły – minimum ośmioletniej szkoły podstawowej lub gimnazjum
dowód opłaty za egzamin – koszty egzaminu młodocianego w pierwszym wyznaczonym terminie pokrywa pracodawca	dowód opłaty za egzamin – koszty egzaminu młodocianego w pierwszym wyznaczonym terminie pokrywa pracodawca	dowód opłaty za egzamin
	zaświadczenie o ukończeniu kursu przygotowującego do egzaminu	

2. Termin składania dokumentów, ogłoszenia wyników i inne informacje

uczniowie klas trzecich szkół branżowych I stopnia	uczniowie dokończający się w systemie pozaszkolnym	osoby z wolnego naboru
dokumenty należy składać za pośrednictwem cechu nie później niż trzy miesiące przed terminem zakończenia zajęć dydaktyczno-wychowawczych w branżowej szkole I stopnia	dokumenty należy składać za pośrednictwem cechu nie później niż dwa miesiące przed terminem zakończenia nauki zawodu u rzemieślnika	dokumenty można składać w Izbie w ciągu całego roku
skierowanie na egzamin wystawiane jest co najmniej dwa tygodnie przed egzaminem i wysyłane na adres domowy kandydata. Po otrzymaniu skierowania kandydat ma obowiązek o terminach egzaminu poinformować pracodawcę oraz wychowawcę klasy, aby w czasie przystąpienia do egzaminu usprawiedliwić nieobecność w zakładzie lub szkole		
uczeń zgłaszając się na egzamin teoretyczny otrzymuje zaświadczenie o przystąpieniu do egzaminu czeladniczego, które jest zobowiązany dostarczyć do sekretariatu szkoły		
na etap praktyczny należy stawić się w wyznaczonym czasie i miejscu z dowodem tożsamości, skierowaniem na egzamin, odzieżą roboczą oraz materiałami, przyborami niezbędnymi do wykonania zadań	na etap praktyczny należy stawić się w wyznaczonym czasie i miejscu, z dowodem tożsamości, skierowaniem na egzamin, odzieżą roboczą oraz materiałami, przyborami niezbędnymi do wykonania zadań	na etap praktyczny należy stawić się w wyznaczonym czasie i miejscu, z dowodem tożsamości, skierowaniem na egzamin, odzieżą roboczą oraz materiałami, przyborami niezbędnymi do wykonania zadań
na etap teoretyczny należy zgłosić się z dowodem tożsamości, skierowaniem na egzamin, kalkulatorem, przyborami do pisania	na etap teoretyczny należy zgłosić się z dowodem tożsamości, skierowaniem na egzamin, kalkulatorem, przyborami do pisania	na etap teoretyczny należy zgłosić się z dowodem tożsamości, skierowaniem na egzamin, kalkulatorem, przyborami do pisania
ogłoszenie wyników egzaminu w dniu 31.08 poprzez wiadomość sms	Ogłoszenie wyników po zakończeniu egzaminu	Ogłoszenie wyników po zakończeniu egzaminu
ubezpieczenie NNW od następstw nieszczęśliwych wypadków podczas egzaminu praktycznego i teoretycznego we własnym zakresie	ubezpieczenie NNW od następstw nieszczęśliwych wypadków podczas egzaminu praktycznego i teoretycznego we własnym zakresie	ubezpieczenie NNW od następstw nieszczęśliwych wypadków podczas egzaminu praktycznego i teoretycznego we własnym zakresie
uczeń jest zobowiązany do dostarczenia kopii świadectwa ukończenia trzeciej klasy szkoły branżowej (zdjęcie świadectwa można przesłać na adres oswiata@rzemioslo.slupsk.pl) w przypadku nie ukończenia szkoły należy poinformować wydział oświaty izby		

3. Etap praktyczny egzaminu

Etap praktyczny polega na samodzielnym wykonaniu przez zdającego zadań egzaminacyjnych sprawdzających umiejętności praktyczne.

Czas trwania etapu praktycznego nie może być krótszy niż 120 min i nie dłuższy niż 24 godziny, łącznie w ciągu trzech dni.

PROFIL UMIEJĘTNOŚCI CZELADNIKA ZWIĄZANY Z ZAWODEM

Posiadacz świadectwa czeladniczego w zawodzie glazurnik potrafi:

- posługiwać się dokumentacją techniczną, normami, katalogami i instrukcjami w zakresie wykonywanych zadań zawodowych,
- wykonywać pomiary inwentaryzacyjne w zakresie robót okładzinowych,
- odczytywać projekt budowlany oraz rysunki robocze, w zakresie informacji dotyczących okładzin ściennych,
- dobierać i przygotowywać materiały budowlane do robót okładzinowych,
- dobierać, użytkować i konserwować narzędzia, urządzenia i sprzęt do robót okładzinowych,
- przygotowywać zaprawy, mieszanki betonowe oraz materiały pomocnicze do wykonywania robót okładzinowych,
- wykonywać podkłady pod różne rodzaje okładzin,
- wykonywać podłoża oraz wykonywać, konserwować, naprawiać i remontować okładziny wewnętrzne i zewnętrzne z uwzględnieniem różnych rozwiązań konstrukcyjnych,
- wykonywać izolacje akustyczne, termiczne, przeciwwilgociowe w okładzinach ścian,
- określać zalecenia dotyczące montowania, eksploataowania i rozbierania rusztowań,
- oceniać jakość wykonywanych robót,
- kalkulować koszty wykonania robót,
- przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas wykonywania zadań zawodowych,
- udzielać pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy.

Czeladnik w zawodzie glazurnik jest przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) wykonywania robót okładzinowych,
- 2) wykonywania napraw okładzin.

4. Etap teoretyczny egzaminu

Etap teoretyczny odbywa się w dwóch częściach: pisemnej i ustnej.

Część pisemna polega na udzieleniu przez zdającego odpowiedzi na pytania z zakresu następujących tematów:

- 1) rachunkowość zawodowa,
- 2) dokumentacja działalności gospodarczej,
- 3) rysunek zawodowy,
- 4) zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony p.poż.
- 5) podstawowe zasady ochrony środowiska,
- 6) podstawowe przepisy prawa pracy,
- 7) podstawowa problematyka prawa gospodarczego i zarządzania przedsiębiorstwem

W każdym z powyższych tematów jest siedem pytań, każde pytanie zawiera trzy propozycje odpowiedzi z czego jedna jest prawidłowa.

Część ustna polega na udzieleniu przez zdającego odpowiedzi na pytania z zakresu następujących tematów:

- technologia,
- maszynoznawstwo,
- materiałoznawstwo.

Kandydat losuje zestaw egzaminacyjny w którym znajdują się po 3 pytania z każdego tematu i odpowiada łącznie na 9 pytań.

5. Zagadnienia do części pisemnej egzaminu

- **rachunkowość zawodowa**
 - działania w zbiorze liczb rzeczywistych
 - wykonywanie obliczeń wynikających z zadań tekstowych
 - pojęcie procentu - obliczenia procentowe
 - miary długości i objętości
- Przykładowe pytania:
 1. **Przy zakupie towaru na kwotę 4800 zł udzielono rabatu w wysokości 7%. Ile trzeba zapłacić za towar?**
 - a) 4404 zł
 - b) 4464 zł
 - c) 4644 zł

2. **Objętość prostopadłościanu o wymiarach 4m x 0,25m x 20 cm wynosi:**
 - a) 0,2 m³
 - b) 2,1 cm³
 - c) 21000 cm³
3. **Miarą długości nie jest:**
 - a) metr
 - b) centymetr
 - c) kwadrat
4. **Pojazd w miesiącu maju zużył 280 litrów paliwa. Na 100 km silnik tego pojazdu zużywa 9,5 l paliwa. Oblicz ile przejechał km w m-cu maju.**
 - a) 2.947,37 km
 - b) 3.050 km
 - c) 2.847 km
5. **Miesięczna zapłata za wdzierżawienie pomieszczenia na zakład mechaniczny wynosi 397,00 zł. Ile należy zapłacić za cały rok?**
 - a) 4764,00 zł
 - b) 5612,00 zł
 - c) 4580,00 zł
6. **Jeden procent to:**
 - a) ½ całości
 - b) 1/10 całości
 - c) 1/100 całości
7. **W zakładzie osiągnięto obrót 1720 zł Z tej kwoty otrzymam 28% i zapłacę podatek 19%. Jaka kwotę otrzymam?**
 - a) 481,60 zł
 - b) 390,10 zł
 - c) 91,50 zł

dokumentacja działalności gospodarczej

- formy i procedury związane z zatrudnieniem
- umowy o pracę
- pojęcie płynności finansowej,
- REGON, PESEL, NIP
- co to jest podaż i popyt
- CV, referencje,
- o przykładowe pytania:

1. **Skrót NIP oznacza:**
 - a) Numer Inspekcji Pracy
 - b) Numer Identyfikacji Podatkowej
 - c) Numer Identyfikacji Płatniczej
2. **Z kasy fiskalnej otrzymujemy:**
 - a) paragon
 - b) fakturę
 - c) czek
3. **Wypowiedzenie umowy o pracę przez pracownika nie musi zawierać:**
 - a) wysokości wynagrodzenia
 - b) daty rozwiązania umowy
 - c) podpisu pracownika
4. **Życiorys zawodowy to inaczej:**
 - a) zawarcie umowy
 - b) podanie o pracę
 - c) CV
5. **Jak często zakład odprowadza składki na ubezpieczenie społeczne?**
 - a) raz w roku
 - b) raz na kwartał
 - c) co miesiąc

- **rysunek zawodowy**

- wymiarowanie
- skala
- zasady rysunku technicznego

Przykładowe pytania:

1. **Jaka jest skala rysunku jeśli wymiar rzeczywisty wynosi 2000mm, a na rysunku 10mm?**
 - a) 1:200
 - b) 1:20
 - c) 200:1
2. **Podstawowy format w rysunku technicznym to:**
 - a) A0
 - b) A5
 - c) A4
3. **Jak zakończone są linie wymiarowe?**
 - a) kropką
 - b) ukośnikiem
 - c) strzałką
4. **Rysunek wykonany odręcznie i niekoniecznie w podziale to:**
 - a) szkic
 - b) wykres
 - c) widok
5. **Jakim znakiem poprzedza się wymiar średnicy okręgu?**
 - a) A
 - b) L
 - c) Ø
6. **Pod jakim kątem przecinają się przekątne kwadratu?**
 - a) pod kątem prostym
 - b) pod kątem 30°
 - c) pod kątem 45°
7. **Co to jest wymiarowanie rysunku?**
 - a) ustalanie poszczególnych wymiarów
 - b) ustalanie skali wymiarowej
 - c) ocena wzrokowa

- **zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony p.poż.**

- zasady udzielania pierwszej pomocy
- badania lekarskie
- odzież ochronna
- instytucje sprawujące kontrolę nad przestrzeganiem prawa pracy w Polsce
- wypadek przy pracy

Przykładowe pytania:

1. **Osoby, które są przyjmowane do pracy podlegają obowiązkowo na mocy prawa:**
 - a) okresowym badaniom lekarskim
 - b) wstępnym badaniom lekarskim
 - c) kontrolnym badaniom lekarskim
2. **Gdzie powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy?**
 - a) w miejscu wyznaczonym i odpowiednio oznakowanym
 - b) w szatni pracowników
 - c) w pomieszczeniu inspektora BHP
3. **Pojawienia się na skórze zaczerwienienia z towarzyszącym piekącym bólem to oparzenie:**
 - a) I stopnia
 - b) II stopnia
 - c) III stopnia

4. **Najbardziej niekorzystna jest praca w pozycji:**
 - a) wymuszonej
 - b) stojącej
 - c) siedzącej
5. **Kto jest zobowiązany do udzielenia pierwszej pomocy w wyniku wypadku?**
 - a) każda osoba znajdująca się najbliżej
 - b) pracodawca
 - c) tylko lekarz rodzinny
6. **Czym należy gasić urządzenia elektryczne?**
 - a) gaśnicą proszkową
 - b) gaśnicą pianową
 - c) wodą
7. **O skuteczności dezynfekcji decyduje:**
 - a) stosowanie preparatów reklamowanych
 - b) wybór odpowiedniego preparatu, odpowiednie stężenie preparatu, czas działania
 - c) niska toksyczność

- **podstawowe zasady ochrony środowiska**

- odnawialne i nieodnawialne źródła energii
- recykling
- smog
- dziura ozonowa
- hałas i jego wpływ na zdrowie człowieka

Przykładowe pytania:

1. **Baterie zaliczamy do odpadów:**
 - a) niebezpiecznych
 - b) medycznych
 - c) wybuchowych
2. **Co to jest recykling?**
 - a) inna nazwa dla reprodukcji zdjęć
 - b) budowanie zbiorników retencyjnych
 - c) powtórne lub wielokrotne wykorzystanie substancji odpadowej (np. papieru, metali, szkła) i zastosowanie jej w produkcji
3. **Erozja skał zaliczana jest do zanieczyszczeń środowiska:**
 - a) Naturalnych
 - b) Sztucznych
 - c) powodowanych przez człowieka
4. **Środowisko to:**
 - a) ogół elementów przyrodniczych i wzajemne oddziaływania pomiędzy nimi
 - b) ludzie i ich najbliższe otoczenie
 - c) zwierzęta i rośliny
5. **Smogiem nazywamy:**
 - a) odpady powstające przy produkcji asfaltu
 - b) silne zanieczyszczenie powietrza nad wielkimi miastami
 - c) substancję, która przedostała się do gleby i ziemi w wyniku awarii instalacji
6. **Utylizacja odpadów to:**
 - a) segregacja
 - b) składowanie
 - c) przetwarzanie odpadów mające na celu ich unieszkodliwienie

- **podstawowe przepisy prawa pracy**

- podstawowe prawa i obowiązki pracownika i pracodawcy
- czas pracy i rodzaje umów o pracę
- świadectwo pracy
- pracownik młodociany- Kodeks Pracy
- nadzór i kontrola nad przestrzeganiem prawa pracy w Polsce.

1. Czy pracodawca ma obowiązek zapewnić pracownikowi płacę minimalną?

- a) zależy od kondycji finansowej zakładu
- b) nie
- c) tak

2. Któremu z wymienionych szkoleń podlega nowo przyjęty pracownik?

- a) sezonowemu
- b) wstępnemu
- c) okresowemu

3. Czy nabycie prawa do urlopu wypoczynkowego jest uzależnione od rodzaju wykonywanej pracy?

- a) tak, zależne jest od zawodu
- b) nabycie prawa do urlopu nie jest uzależnione od rodzaju wykonywanej pracy
- c) tak, mechanicy pojazdowi najszybciej nabywają prawo do urlopu wypoczynkowego

4. Czy łączący pracownika i pracodawcę stosunek pracy podlega przepisom prawa pracy?

- a) tak
- b) nie
- c) to zależy od pracodawcy

5. Umowa o pracę powinna zostać sporządzona na piśmie w:

- a) dwóch egzemplarzach
- b) trzech egzemplarzach
- c) w jednym egzemplarzu

- **podstawowa problematyka prawa gospodarczego i zarządzania przedsiębiorstwem**

- podstawowe zagadnienia dotyczące działalności przedsiębiorstwa
- system podatkowy
- inflacja
- eksport, import
- PKD, PKB, OFE

- Przykładowe pytania:

1. Do podmiotów gospodarczych nie zaliczamy:

- a) przedsiębiorstwa państwowego
- b) spółki
- c) fundacji

2. Wzrost ogólnego poziomu cen to:

- a) inflacja
- b) stagnacja
- c) równowaga rynkowa

3. Podatek VAT to :

- a) podatek od towarów i usług
- b) podatek celny
- c) podatek akcyzowy

4. Czy przedsiębiorca musi zatrudniać pracowników:

- a) nie musi zatrudniać pracowników
- b) musi zatrudniać co najmniej jednego pracownika
- c) musi zatrudniać co najmniej 10 pracowników

5. Miarą wzrostu gospodarczego dla danego kraju jest przyrost PKB. Skrót ten oznacza:

- a) Państwowy Klub Banków
- b) Produkt Krajowy Brutto
- c) Przyrost kapitału brutto

6. Skrót „Sp.j.” oznacza:

- a) spółkę partnerską
- b) spółkę jawną
- c) spółkę jednorodziną

6. Zagadnienia do części ustnej egzaminu

technologia

1. Omów metody przyklejania płytek.
2. Jak przygotować monolityczne betonowe podłoże pod płytki klinkierowe.
3. Podaj kolejne czynności przy wymianie pękniętej płytki okładzinowej (płytką szklwioną w łazience)
4. Omów zasady układania płytek na ścianach.
5. Omów sposoby łączenia posadzek z różnych materiałów.
6. Omów zasady przygotowania podłoża do naprawiania i remontowania okładzin wewnętrznych i zewnętrznych.
7. Omów sposoby i stosowane materiały do wykonania dylatacji.
8. Co to są spoiny i z czego je wykonujemy?
9. Co to jest chłonność podłoża? Omów jak ją zbadać.
10. Wymień przynajmniej trzy elementy niekonstrukcyjne i wykończeniowe budynku.
11. Jak sprawdza się, czy ułożona płytką jest przyklejona prawidłowo?
12. Jakie znasz sposoby wykonania otworów w płytkach szklwionych?
13. Kiedy należy ściągnąć papier z powierzchni mozaiki?
14. Jakie znasz sposoby wiercenia otworów w gresie?

maszynoznawstwo

1. Co to jest paca zębata i do czego służy w robotach okładzinowych?
2. Do czego służy kamień szlifierski?
3. Jakiego sprzętu można użyć do usuwania wykwitów na elewacji klinkierowej?
4. Czym można zmierzyć grubość płytki?
5. Wymień podstawowy sprzęt i narzędzia stosowane w robotach okładzinowych.
6. Omów budowę i zastosowanie poziomicy.
7. W jaki sposób szlifierka kątowna używana na budowie służyć może również do robót okładzinowych?
8. Omów transport poziomy materiałów na budowie.
9. Wymień sprzęt stosowany w glazurnictwie.
10. Do czego służy w robotach okładzinowych młotek gumowy? Omów jak jest zbudowany.
11. Jaki sprzęt i narzędzia są potrzebne do wycięcia w płytkach glazurowanych otworów półkolistych.
12. Omów czym rozprowadzamy kleje?
13. Omów czym przycinamy płytki?
14. Jakimi narzędziami wykonujemy otwory?
15. Wymień elektronarzędzia używane w pracy glazurnika.

materiałoznawstwo

1. Omów materiały do izolacji poziomych i pionowych.
2. Wyjaśnij pojęcie kalibracji płytek.
3. Wymień rodzaje fug
4. Wymień cechy mechaniczne materiałów budowlanych i omów trzy z nich.
5. Wyjaśnij różnicę pomiędzy glazurą a terakotą.
6. Jakim materiałem można wypełnić szczelinę między przyborem sanitarnym a okładziną ceramiczną w łazience?
7. Wyjaśnij co to są ubytki płytek i jaki mają wpływ na ilość kupionego materiału.
8. Wymień rodzaje klejów.
9. Czym powinny charakteryzować się płytki.
10. Od czego zależy należyta przyczepność płytek?
11. Wymień właściwości zaprawy do spoinowania wykonanej na bazie cementu.
12. Wymień materiały stosowane jako okładziny
13. Dokonaj podziału kleju do płytek ceramicznych.