

*Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Układ graficzny © CKE 2016



Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich**

Oznaczenie kwalifikacji: **B.06**

Wersja arkusza: **X**

B.06-X-16.08

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZĘŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 9 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
 - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
 - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
 - wpisz swój numer PESEL*,
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL.
3. Arkusz egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
5. Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej 20 punktów.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krerek w KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

☒	B	C	D
-------------------------------------	---	---	---

11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.

☒	B	C	☒
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie 1.

Na rysunku pokazano opakowanie farby należącej do grupy malarskich wyrobów

- A. olejnych.
- B. emulsyjnych.
- C. kazeinowych.
- D. krzemianowych.



Zadanie 2.

Do której grupy wyrobów malarskich zalicza się farby akrylowe wodorozcieńczalne?

- A. Olejnych.
- B. Emulsyjnych.
- C. Silikonowych.
- D. Epoksydowych.

Zadanie 3.

Mieszanina spoiwa olejnego i wypełniacza to

- A. silikon.
- B. farba olejna.
- C. szpachlówka.
- D. farba alkidowa.

Zadanie 4.

Której farby należy użyć do pomalowania ścian w pomieszczeniu inwentarskim, aby zapewnić w nim właściwe warunki higieniczno-sanitarne?

- A. Klejowej.
- B. Wapiennej.
- C. Emulsyjnej.
- D. Kazeinowej.

Zadanie 5.

Na rysunku przedstawiono podłoże przygotowane do malowania ścian wykonane

- A. z suchego tynku.
- B. z tynku wapiennego.
- C. z betonu monolitycznego.
- D. z pustaków ceramicznych.



Zadanie 6.

Tynki cementowe charakteryzują się

- A. dużą higroskopijnością.
- B. małą wytrzymałością.
- C. dużą nasiąkliwością.
- D. małą nasiąkliwością.

Zadanie 7.

Przed wykonaniem powłoki silikatowej na tynku cementowo-wapiennym należy zagruntować go

- A. szkłem wodnym.
- B. roztworem oleju.
- C. terpentyną.
- D. pokostem.

Zadanie 8.

Którą metodę czyszczenia mocno skorodowanych elementów wiaduktu stalowego pokazanych na rysunku należy zastosować przed wykonaniem nowej powłoki antykorozyjnej?

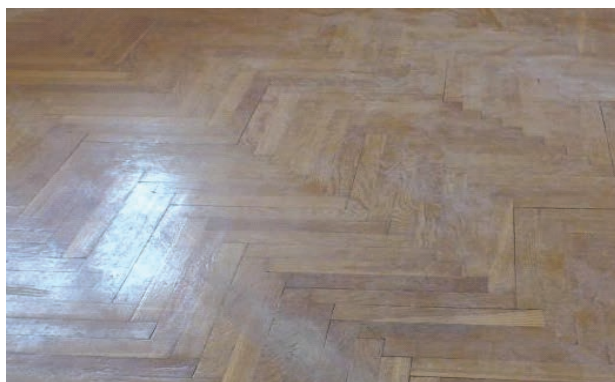
- A. Szlifowanie.
- B. Piaskowanie.
- C. Fluatowanie.
- D. Ługowanie.



Zadanie 9.

Starą powłokę lakierniczą z drewnianego parkietu pokazaną na rysunku można usunąć przez

- A. szlifowanie.
- B. fluatowanie.
- C. piaskowanie.
- D. cyklinowanie.



Zadanie 10.

Do rozrobienia 25-kilogramowego worka gładzi gipsowej potrzeba 5 litrów wody. Ile wody należy użyć do przygotowania 10 kg gładzi?

- A. 2 litry.
- B. 5 litrów.
- C. 25 litrów.
- D. 50 litrów.

Zadanie 11.

Z informacji zawartych na etykiecie opakowania z farbą wynika, że można malować

- A. wałkiem bez rozcieńczania farby wodą.
- B. natryskowo po rozcieńczeniu farby wodą.
- C. przy temperaturze powietrza poniżej 5°C.
- D. przy wilgotności powietrza powyżej 80%.



Zadanie 12.

Odczytaj z tablicy 1505 wartość jednostkowych nakładów farby emulsyjnej na wykonanie dwukrotnego malowania podłoży gipsowych o powierzchni 100 m².

Nakłady na 100 m²

Tablica 1505

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary		Malowanie powierzchni wewnętrznych							
					tynków gładkich		podłoży gipsowych		płyt gipsowych spoinowanych		suchych tynków	
	symbole eto	Rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	bez gruntowania		z gruntowaniem					
					dwu-krotne	dodatek za kolejne malowanie	dwu-krotne	dodatek za kolejne	dwu-krotne	dodatek za kolejne	dwu-krotne	dodatek za kolejne
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07	08
01	122	Malarze - grupa II	149	r-g	11,34	5,29	11,34	5,29	11,34	5,29	11,34	5,29
02	391	Robotnicy - grupa I	149	r-g	3,22	-	7,05	-	21,99	-	7,05	-
		Razem	149	r-g	14,56	5,29	18,39	5,29	33,33	5,29	18,39	5,29
20	1510899	Farba emulsyjna Polini	066	dm³	28,91	13,50	27,60	12,90	25,90	12,10	25,90	12,10

- A. 12,10 dm³
- B. 12,90 dm³
- C. 27,60 dm³
- D. 28,91 dm³

Zadanie 13.

Które oznaczenie graficzne informuje o łatwopalności produktu malarskiego?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 14.

Które substancje nierozpuszczalne w wodzie i innych rozpuszczalnikach dodane do farby tworzą powłoki kryjące?

- A. Bejce.
- B. Lakiery.
- C. Barwniki.
- D. Pigmenty.

Zadanie 15.

Który z kolorów można zaliczyć do barw zimnych?

- A. Niebieski.
- B. Czerwony.
- C. Żółty.
- D. Pomarańczowy.

Zadanie 16.

Przygotowując farbę do malowania natryskowego, po rozcieńczeniu i wymieszaniu należy sprawdzić jej

- A. konsystencję.
- B. temperaturę.
- C. lepkość.
- D. gęstość.

Zadanie 17.

Którego zestawu barw należy użyć, aby uzyskać kolor pomarańczowy?

- A. Czerwony + niebieski.
- B. Żółty + czerwony.
- C. Zielony + czerwony.
- D. Niebieski + żółty.

Zadanie 18.

Przed pomalowaniem farbą olejną tynku cementowo-wapiennego należy go zagruntować

- A. emulsją.
- B. pokostem.
- C. szkłem wodnym.
- D. lakierem bezbarwnym.

Zadanie 19.

Aby uzyskać idealnie prostą i wyraźną krawędź oddzielającą dwie pomalowane w różnych barwach powierzchnie ściany, najlepiej użyć

- A. sznura z pigmentem.
- B. folii polietylenowej.
- C. taśmy maskującej.
- D. liniału stalowego.

Zadanie 20.

Podczas malowania drewnianego okna dokładne pokrycie elementów farbą olejną uzyska się, stosując

- A. wałek.
- B. gąbkę.
- C. pędzel.
- D. wzornik.

Zadanie 21.

Do malowania bardzo porowatego tynku wapiennego farbą klejową należy użyć

- A. wałka.
- B. pędzla.
- C. natrysku.
- D. tamponu.

Zadanie 22.

Którym pędzlem należy malować trudno dostępne rury stalowe zamontowane pod sufitem pomieszczenia?

- A. Pierścieniowym.
- B. Krzywakiem.
- C. Angielskim.
- D. Płaskim.

Zadanie 23.

Którego narzędzia trzeba użyć przy nakładaniu farby strukturalnej, aby uzyskać efekt pokazany na rysunku?

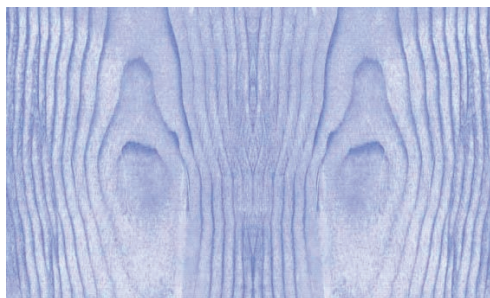
- A. Wałka futrzanego.
- B. Pędzla płaskiego.
- C. Gąbki porowatej.
- D. Pacy zębatej.



Zadanie 24.

Aby uzyskać efekt dekoracyjny powłoki malarskiej pokazany na rysunku, trzeba użyć

- A. szablonu.
- B. wzornika.
- C. pacy zębatej.
- D. tamponu z folii.



Zadanie 25.

Efekt „tureckiej skóry” na powłoce malarskiej przedstawiony na rysunku jest możliwy do uzyskania po uprzednim zastosowaniu

- A. folii stretch.
- B. folii opakowaniowej.
- C. papieru dekoracyjnego.
- D. papieru pergaminowego.



Zadanie 26.

Robotnik za pomalowanie 1 m² powierzchni ściany otrzymuje 10,00 zł. Ile wyniesie wynagrodzenie pracownika za pomalowanie ścian w pokoju o wysokości 2,5 m i wymiarach posadzki 3,0 x 5,0 m?

- A. 125,00 zł
- B. 200,00 zł
- C. 375,00 zł
- D. 400,00 zł

Zadanie 27.

Cena jednostkowa farby emulsyjnej wynosi 5,00 zł/litr, a jej zużycie 0,1 litra/m². Oblicz wartość farby potrzebnej do wykonania dwukrotnego malowania ściany o wymiarach 5,0 x 2,5 m.

- A. 2,50 zł
- B. 6,25 zł
- C. 12,50 zł
- D. 62,50 zł

Zadanie 28.

Tapeta przedstawiona na rysunku należy do grupy tapet

- A. zwykłych.
- B. winylowych.
- C. wytłaczanych.
- D. strukturalnych.



Zadanie 29.

Tapeta z warstwą licową z tworzywa sztucznego charakteryzuje się odpornością na

- A. wilgoć.
- B. światło.
- C. uderzenia.
- D. zarysowania.

Zadanie 30.

Przed zagruntowaniem klejem podłoża z prefabrykowanych elementów betonowych przeznaczonego do tapetowania należy je

- A. odtłuścić.
- B. porysować.
- C. zaimpregnować.
- D. wyszpachlować.

Zadanie 31.

Na rysunku przedstawiono ścianę wykonaną

- A. z desek.
- B. z boazerii.
- C. z płyt laminowanych.
- D. z płyt kompozytowych.



Zadanie 32.

Ile rolek tapety podkładowej należy kupić, aby wytapetować sufit o wymiarach 3 x 5 m, jeżeli jedna rolka wystarczy na 5 m² powierzchni?

- A. 15 rolek.
- B. 12 rolek.
- C. 3 rolki.
- D. 2 rolki.

Zadanie 33.

Do zagruntowania i wytapetowania 1 m² powierzchni ściany zużywa się 2 g kleju. Ile kleju potrzeba do zagruntowania i wytapetowania ściany o wymiarach 4 x 3 m?

- A. 6 g
- B. 8 g
- C. 24 g
- D. 48 g

Zadanie 34.

Stawka pracownika za położenie tapety na ścianie wynosi 30,00 zł/m². Jaka będzie wartość robocizny za wytapetowanie dwóch ścian o wymiarach 5 x 3 m każda?

- A. 150,00 zł
- B. 300,00 zł
- C. 450,00 zł
- D. 900,00 zł

Zadanie 35.

Jeżeli do wytapetowania pomieszczenia potrzeba 5 rolek tapety papierowej w cenie 20,00 zł/rolkę i 4 rolki tapety winylowej w cenie 35,00 zł/rolkę, to koszt zakupu materiałów wyniesie

- A. 100,00 zł
- B. 140,00 zł
- C. 240,00 zł
- D. 255,00 zł

Zadanie 36.

Na jaką długość należy przyciąć bryty tapety z raportem do prostego pasowania o szerokości 10 cm przeznaczone do położenia na ścianie o wysokości 280 cm?

- A. 290 cm
- B. 280 cm
- C. 270 cm
- D. 260 cm

Zadanie 37.

Do usunięcia starej tapety z powierzchni ściany należy użyć

- A. packi.
- B. kielni.
- C. młotka.
- D. szpachelki.

Zadanie 38.

Którego narzędzia należy użyć do wyznaczenia linii cięcia tapety kątem innym niż 90°?

- A. Liniału.
- B. Metrówki.
- C. Kątownika nastawnego.
- D. Kątownika prostokątnego.

Zadanie 39.

Podczas gruntowania ściany klejem do tapet należy stosować

- A. rękawice ochronne.
- B. okulary ochronne.
- C. maskę ochronną.
- D. nakrycie głowy.

Zadanie 40.

Tapetując ściany w pomieszczeniu, w którym zamontowane są listwy przypodłogowe, bryty tapety docina się

- A. równo z dolną krawędzią listew.
- B. równo z górną krawędzią listew.
- C. krótsze o 10 mm, aby nie zakleić listew.
- D. dłuższe o 10 mm, aby schować tapetę pod listwę.