

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

Oznaczenie kwalifikacji: **B.06**

Wersja arkusza: **X**

Układ graficzny © CKE 2013



**Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu**

B.06-X-13.05

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2013
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 kratek 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”:

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.

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

Trwała mieszanina nierozpuszczalnych w wodzie drobinek substancji powłokotwórczych z wodą to spoiwo

- A. dyspersyjne.
- B. mineralne.
- C. klejowe.
- D. olejne.

Zadanie 2.

Szpachlówki są materiałami, które służą do

- A. gruntowania powierzchni.
- B. wygładzania powierzchni.
- C. neutralizowania podłoża.
- D. wzmacniania podłoża.

Zadanie 3.

Pigmenty stosowane do farb na bazie spoiw mineralnych powinny być odporne przede wszystkim na

- A. promieniowanie ultrafioletowe.
- B. promieniowanie jonizujące.
- C. alkalia.
- D. kwasy.

Zadanie 4.

Do klejenia tapet należy zastosować klej

- A. metylocelulozowy.
- B. mocznikowy.
- C. kazeinowy.
- D. kostny.

Zadanie 5.

Celem oznaczenia graficznego przedstawionego na ilustracji jest informacja, że tapeta jest odporna na

- A. szorowanie.
- B. zmywanie.
- C. światło.
- D. kwasy.



Zadanie 6.

Powierzchnie z nowych tynków mineralnych zagruntowanych mlekiem wapiennym, przed wykonaniem na nich powłoki emulsyjnej, wymagają

- A. impregnowania.
- B. szpachlowania.
- C. fluatowania.
- D. szlifowania.

Zadanie 7.

Stare, uprzednio niekonserwowane podłoża stalowe należy przed malowaniem przede wszystkim

- A. wyrównać.
- B. wygładzić.
- C. odrdzewić.
- D. odtłuścić.

Zadanie 8.

Podłoża drewniane, przed wykonaniem na nich powłoki lakierniczej, wymagają starannego

- A. wystrugania.
- B. zabejcowania.
- C. wyszlifowania.
- D. zaimpregnowania.

Zadanie 9.

Którą powłokę malarską należy bezwzględnie usunąć z podłoża przed przyklejeniem na nim tapety?

- A. Emulsyjną.
- B. Silikatową.
- C. Wapienną.
- D. Klejową.

Zadanie 10.

Nowe, niealkaliczne, gładkie i równe podłoża z betonu prefabrykowanego przed zagruntowaniem ich klejem do tapet wymagają

- A. szpachlowania.
- B. odtłuszczenia.
- C. wyrównania.
- D. fluatowania.

Zadanie 11.

W opisie technicznym projektu budowlanego projektant zawarł informację: *Ściany w pomieszczeniu należy pomalować farbą emulsyjną w dowolnym kolorze jasnym o ciepłej barwie.* Na jaki kolor należy pomalować ściany w tym pomieszczeniu?

- A. Niebieski pełny.
- B. Niebieski jasny.
- C. Żółty pełny.
- D. Żółty jasny.

Zadanie 12.

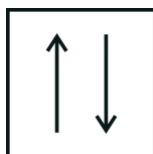
W celu rozcieńczenia farby ftalowej do malowania natryskowego należy do niej dodać 10% rozpuszczalnika do wyrobów ftalowych. Ile ml tego rozcieńczalnika należy dodać do 1 litra farby?

- A. 1ml
- B. 10 ml
- C. 100 ml
- D. 1000 ml

Zadanie 13.

Umieszczone na opakowaniu rolki tapety oznaczenie informuje o

- A. kierunkach przeciągania szczotki.
- B. kierunkach przyklejania brytów.
- C. przestawnym układzie brytów.
- D. dowolnym układzie brytów.



Zadanie 14.

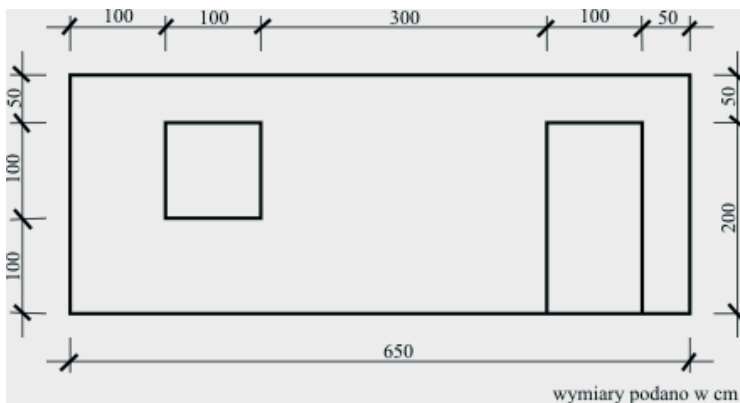
Bryt tapety bezpośrednio po posmarowaniu klejem należy

- A. odłożyć do czasu wyschnięcia.
- B. zwinąć do czasu wyschnięcia.
- C. złożyć do czasu nasiąknięcia.
- D. przykleić do podłoża.

Zadanie 15.

Korzystając z informacji zamieszczonych na rysunku przedstawiającym ścianę oblicz powierzchnię przeznaczoną do pomalowania farbą. Stolarka okienna i drzwiowa również będzie malowana.

- A. $13,25 \text{ m}^2$
- B. $14,25 \text{ m}^2$
- C. $15,25 \text{ m}^2$
- D. $16,25 \text{ m}^2$



Zadanie 16.

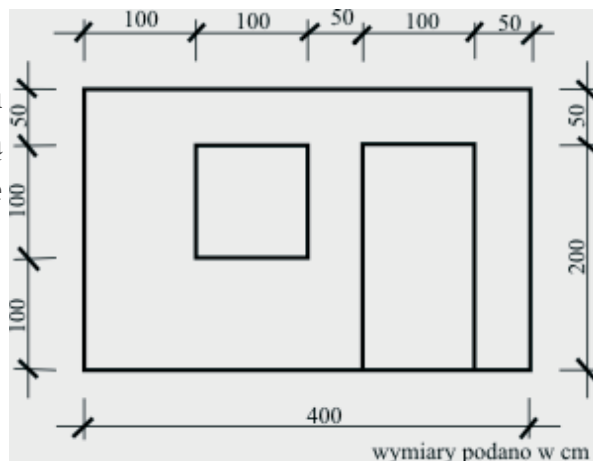
Do wyszpachlowania 1 m^2 ściany potrzeba 3 kg gładzi gipsowej. Jeden kg gładzi kosztuje 2 zł. Koszt materiału potrzebnego do wyszpachlowania 50 m^2 ściany wynosi

- A. 50 zł
- B. 100 zł
- C. 150 zł
- D. 300 zł

Zadanie 17.

Korzystając z informacji zamieszczonych na rysunku przedstawiającym ścianę oblicz powierzchnię przeznaczoną do tapetowania, wiedząc, że stolarka okienna i drzwiowa nie będzie tapetowana.

- A. 7 m^2
- B. 8 m^2
- C. 9 m^2
- D. 10 m^2



Zadanie 18.

Na wytapetowanie 1 m^2 ściany zgodnie z KNR 2-02 potrzeba 0,30 roboczo-godzin. Koszt wytapetowania ściany o powierzchni 20 m^2 przy stawce 10 zł za roboczo-godzinę wynosi

- A. 10 zł
- B. 20 zł
- C. 30 zł
- D. 60 zł

Zadanie 19.

Do pomalowania pokrycia dachowego z blachy stalowej ocynkowanej należy użyć farby

- A. poliwinylowej.
- B. wapiennej.
- C. miniowej.
- D. ftalowej.

Zadanie 20.

W celu wykonania warstwy podkładowej rdzochronnej na elementach konstrukcji stalowej należy użyć farby

- A. krzemianowej.
- B. miniowej.
- C. klejowej.
- D. ftalowej.

Zadanie 21.

Do pomalowania świeżych tynków cementowo-wapiennych bez konieczności specjalnego przygotowywania powierzchni należy użyć farby

- A. emulsyjnej.
- B. wapiennej.
- C. klejowej.
- D. olejnej.

Zadanie 22.

W celu zabezpieczenia tapety przed pękaniem, styki prefabrykowanych elementów betonowych przed przyklejeniem do nich tapety, należy

- A. wyszpachlować gipsem.
- B. zatynkować zaprawą.
- C. wypełnić kitem.
- D. zazbroić siatką.

Zadanie 23.

Podłoże z tynku cementowo-wapiennego przed tapetowaniem należy zagruntować roztworem

- A. kleju do tapet.
- B. farby emulsyjnej.
- C. emulsji gruntującej.
- D. żywicy syntetycznej.

Zadanie 24.

Aby sporządzić podstawowy roztwór kleju do tapet należy rozrobić suchy klej z wodą w proporcji wagowej 1:10. W ilu litrach wody należy rozrobić 200 g suchego kleju?

- A. W 1 litrze.
- B. W 2 litrach.
- C. W 10 litrach.
- D. W 20 litrach.

Zadanie 25.

Drewnianą stolarkę okienną, w celu zabezpieczenia jej przed wpływami środowiska, należy pomalować techniką

- A. olejną.
- B. klejową.
- C. wapienną.
- D. emulsyjną.

Zadanie 26.

Najbardziej efektywną metodą malowania stropów kasetonowych farbami wodnymi jest malowanie

- A. natryskowe.
- B. zanurzeniowe.
- C. przez nakrapianie.
- D. pędzlem lub wałkiem.

Zadanie 27.

Do zagruntowania około 30 m² ściany pokrytej tynkiem cementowo-wapiennym najlepiej użyć

- A. wałka polipropylenowego.
- B. pędzla pierścieniowego.
- C. wałka futrzanego.
- D. pędzla ławkowca.

Zadanie 28.

Którego z pędzli pokazanych na fotografii należy użyć do pomalowania stalowych krat farbą ftalową?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 29.

Na zdjęciu przedstawiono

- A. przyrząd do nanoszenia kleju.
- B. pojemnik do namaczania tapet.
- C. urządzenie do przycinania brytów.
- D. pojemnik do mieszania kleju do tapet.



Zadanie 30.

Aby usunąć powietrze spod tapety podczas jej przyklejania należy użyć

- A. packi plastikowej.
- B. miękkiej szmatki.
- C. szczotki do tapet.
- D. packi gąbkowej.

Zadanie 31.

Do przycinania tapety wzdłuż linii krzywej najlepiej użyć

- A. noża.
- B. nożyczek.
- C. liniału metalowego.
- D. liniału drewnianego.

Zadanie 32.

Zdjęcie przedstawia przyrząd stosowany w robotach malarskich, służący do

- A. złuszczenia starych powłok.
- B. malowania natryskowego.
- C. opalania zużytych powłok.
- D. odkurzania podłoża.



Zadanie 33.

Wycieranie się powłoki emulsyjnej może być spowodowane

- A. za dużą ilością spoiwa w farbie.
- B. za małą ilością spoiwa w farbie.
- C. zbyt dużą ilością warstw farby.
- D. zbyt małą ilością warstw farby.

Zadanie 34.

Podczas przyklejania tapety do podłoża powstają pod nią pęcherze powietrza, których nie można usunąć. Powodem ich powstawania jest

- A. za gęsty klej.
- B. za rzadki klej.
- C. za słabo nasiąkniętą tapetą.
- D. za mocno nasiąkniętą tapetą.

Zadanie 35.

W jaki sposób należy naprawić niewielkie rozdarcie na jednym z wielu brytów tapety przyklejonej do ściany w pokoju?

- A. Wymienić w pokoju tapetę na nową.
- B. Wymienić uszkodzony bryt na nowy.
- C. Przykleić łatkę tapety w miejscu uszkodzenia.
- D. Wyciąć uszkodzony fragment tapety i wkleić łatkę.

Zadanie 36.

Do dociskania styków tapety stosuje się

- A. szpachlę stalową.
- B. wałek dociskowy.
- C. szczotkę drucianą.
- D. pędzel pierścieniowy.

Zadanie 37.

Które z wymienionych kryteriów odbioru robót dotyczy powłoki malarskiej?

- A. Brak prześwitów podłoża.
- B. Brak nierówności podłoża.
- C. Równa powierzchnia.
- D. Gładka powierzchnia.

Zadanie 38.

W opisie technicznym podano, że pomieszczenie należy wytapetować tapetą fakturowaną, powlekaną tworzywem sztucznym. Zgodnie z tym opisem w pomieszczeniu należy zastosować

- A. tapetę winylową gładką.
- B. tapetę papierową gładką.
- C. tapetę winylową tłoczoną.
- D. tapetę papierową tłoczoną.

Zadanie 39.

Korzystając z informacji zamieszczonych w tabeli oblicz liczbę godzin, którą potrzebuje brygada malarzy i robotników na wykonanie dwóch warstw powłoki malarskiej na powierzchni o wymiarach 5,0 x 12,0 m?

- A. 7,2
- B. 10,0
- C. 14,4
- D. 20,0

Nakłady na 100 m²**KNR 2-02 Tablica1506 (fragment)**

lp	wyszczególnienie		jednostki miary, oznaczenia		malowanie		
	symbole eto	rodzaje zawodów	cyfrowe	literowe	dwu- krotne	tynków gładkich	
						dodatek za każde następne malowanie	
						farbą podkła- dową	farbą nawierzch- niową
a	b	c	d	e	01	02	03
01	122	Malarze – grupa II	149	r-g	20,00	10,00	10,00
02	391	Robotnicy – grupa I	149	r-g	4,00		
		Razem	149	r-g	24,00	10,00	10,00

Zadanie 40.

Do wytapetowania ściany o wymiarach 4,0 x 2,5 m robotnik pobrał 5 rolek tapety. Szerokość tapety wynosi 50,0 cm, a jej długość w rolce 10,5 m. Ile rolek tapety powinno pozostać niewykorzystanych?

- A. 4
- B. 3
- C. 2
- D. 1