

*Arkusze zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Układ graficzny © CKE 2015



Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich**
Oznaczenie kwalifikacji: **B.06**
Wersja arkusza: **X**

B.06-X-15.08

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
CZĘŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 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.

Spoiwem farb silikatowych jest

- A. woda.
- B. terpentyna.
- C. szkło wodne.
- D. benzyna lakowa.

Zadanie 2.

Naturalnym pigmentem jest

- A. kreda pławiona.
- B. biel cynkowa.
- C. pył cynkowy.
- D. ultramaryna.

Zadanie 3.

Rozcieńczalnikiem emalii akrylowych jest

- A. benzyna ekstrakcyjna.
- B. benzyna lakowa.
- C. terpentyna.
- D. woda.

Zadanie 4.

Podłoże drewniane, przed wykonaniem na nim powłoki lakierniczej, wymaga przede wszystkim

- A. zaimpregnowania.
- B. wyszpachlowania.
- C. zubożnienia.
- D. wygładzenia.

Zadanie 5.

Powierzchnię nowej prefabrykowanej ściany betonowej należy przed malowaniem

- A. odtłuścić.
- B. wyługować.
- C. wyszlifować.
- D. zaimpregnować.

Zadanie 6.

Tynk cementowo-wapienny, przed wykonaniem na nim powłoki olejnej, musi zostać

- A. zubożniony.
- B. wyługowany.
- C. wyszlifowany.
- D. zaimpregnowany.

Zadanie 7.

Jaką maksymalną ilość wody można dodać do 10 litrów farby przy malowaniu metodą natryskową, zgodnie z przedstawioną instrukcją producenta?

- A. 0,01 litra.
- B. 0,10 litra.
- C. 1,00 litr.
- D. 10,0 litrów.

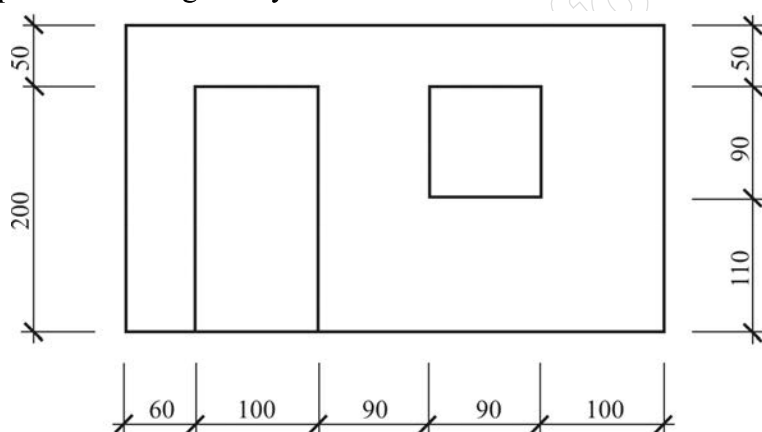
Instrukcja producenta

*Przed użyciem farbę należy dokładnie wymieszać.
Nanosić wałkiem lub pędzlem. Przy malowaniu metodą natryskową farbę można rozcieńczyć wodą dodając jej nie więcej niż 10 %.*

Zadanie 8.

Oblicz pole powierzchni otworu drzwiowego przedstawionego na rysunku.

- A. $0,81 \text{ m}^2$
- B. $0,90 \text{ m}^2$
- C. $2,00 \text{ m}^2$
- D. $2,81 \text{ m}^2$



Wymiary w cm

Zadanie 9.

Jaki będzie koszt poniesiony na zakup farby niezbędnej do pomalowania ściany o powierzchni $3 \times 10 \text{ m}$, jeżeli wiadomo, że 1 dm^3 farby kosztuje 20,00 zł i wystarcza na 10 m^2 powierzchni?

- A. 30,00 zł
- B. 60,00 zł
- C. 300,00 zł
- D. 600,00 zł

Zadanie 10.

Największą odpornością na działanie czynników atmosferycznych odznacza się farba

- A. klejowa.
- B. wapienna.
- C. emulsyjna.
- D. krzemianowa.

Zadanie 11.

Do pomalowania nowych nieutlenionych powierzchni stalowych ocynkowanych należy użyć farby

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

Zadanie 12.

Aby zwiększyć połysk powłoki olejnej, należy do farby dodać niewielką ilość

- A. spoiwa.
- B. pigmentu.
- C. utwardzacza.
- D. rozcieńczalnika.

Zadanie 13.

Odcienie fioletu powłok malarskich uzyskuje się przez dodanie do białej farby pigmentów o barwach

- A. żółtej i czerwonej.
- B. czerwonej i niebieskiej.
- C. pomarańczowej i czerwonej.
- D. niebieskiej i pomarańczowej.

Zadanie 14.

W jaki sposób należy nakładać warstwy farby na powierzchni malowanej farbą emulsyjną, aby ślady pędzla były jak najmniej widoczne?

- A. Jednokierunkowo.
- B. Na krzyż.
- C. Do okna.
- D. Od okna.

Zadanie 15.

Którego z przedstawionych pędzli należy użyć do pomalowania grzejnika żeberkowego?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 16.

Aby uzyskać jednolitą, matową i lekko stepowaną fakturę, należy podczas malowania ściany farbą emulsyjną posłużyć się

- A. wałkiem polipropylenowym.
- B. wałkiem futrzanym.
- C. pędzlem ławkowcem.
- D. pędzlem płaskim.

Zadanie 17.

Do pomalowania lamperii farbą olejną należy użyć pędzla

- A. płaskiego.
- B. ławkowca.
- C. angielskiego.
- D. pierścieniowego.

Zadanie 18.

Starą, wcześniej niemalowaną belkę stalową, przed wykonaniem na niej powłoki antykorozyjnej, należy

- A. odtłuścić.
- B. odrdzewić.
- C. wyługować.
- D. zagruntować.

Zadanie 19.

Stary tynk, uprzednio pomalowany farbą klejową, przed ponownym pokryciem farbą emulsyjną należy

- A. zmyć.
- B. zobojętnić.
- C. zagruntować.
- D. wyszpachlować.

Zadanie 20.

W jaki sposób można najszybciej usunąć starą powłokę olejną z drewnianych drzwi?

- A. Używając środka chemicznego.
- B. Szlifując papierem ściernym.
- C. Opalając opalarką.
- D. Zestrugując nożem.

Zadanie 21.

Aby na powłoce malarskiej wykonać imitację włókien drewna, świeżo nałożoną farbę należy sfakturować

- A. packą gładką.
- B. packą zębatą.
- C. wzornikiem.
- D. gąbką.

Zadanie 22.

Powłoka malarska przedstawiona na fotografii wykazuje cechy



- A. odspojenia.
- B. złuszczenia.
- C. pofałdowania.
- D. zgrudkowania.

Zadanie 23.

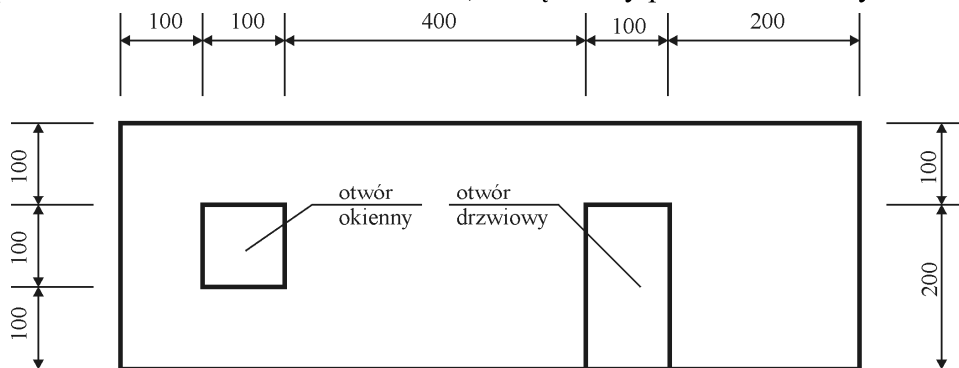
Do usuwania starych powłok olejnych i ftalowych służą

- A. pasty zawierające środki alkaliczne.
- B. impregnaty hydrofobizujące.
- C. gruntowniki dyspersyjne.
- D. fluaty.

Zadanie 24.

Ściana przedstawiona na rysunku jest przeznaczona do malowania bez ościeży. W takim przypadku, ustalając wielkość robót malarskich do przedmiaru, od powierzchni ściany nie odlicza się otworów okiennych i drzwiowych o powierzchni do 1 m^2 . Oblicz wartość, którą należy podać w kosztorysie robót.

- A. 27 m^2
- B. 26 m^2
- C. 25 m^2
- D. 24 m^2

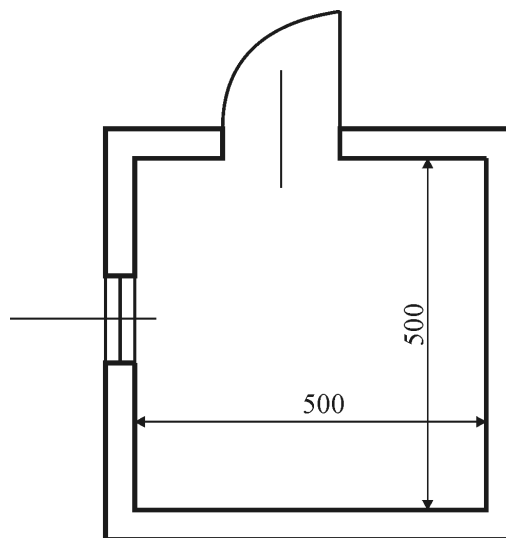


Wymiary w cm

Zadanie 25.

Za pomalowanie 1 m² powierzchni malarz otrzymuje 10 zł. Jakie będzie jego wynagrodzenie za pomalowanie ścian pomieszczenia o wysokości 3 m, którego rzut poziomy przedstawiono na rysunku, przy założeniu **nieodejmowania** powierzchni okna i drzwi?

- A. 600 zł
- B. 250 zł
- C. 150 zł
- D. 100 zł



Zadanie 26.

Wióry drzewne wtopione w masę papierową ma tapeta

- A. wodoodporna.
- B. strukturalna.
- C. wytłaczana.
- D. zmywalna.

Zadanie 27.

Tapety wodoodporne wykazują odporność na

- A. zmywanie wodą.
- B. zmywanie i szorowanie wodą.
- C. zmywanie wodą z detergentem.
- D. zmywanie i szorowanie wodą z detergentem.

Zadanie 28.

Które oznaczenie umieszczane na tapetach informuje o ich bardzo dobrej odporności na szorowanie?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 29.

Przed przyklejeniem tapety należy podłoże mineralne zagruntować

- A. klejem do tapet.
- B. pokostem lnianym.
- C. roztworem szelaku.
- D. emulsją gruntującą.

Zadanie 30.

Pęknięcia na stykach prefabrykowanych płyt betonowych, przed przyklejeniem na nich tapety, należy

- A. wzmocnić merłą.
- B. wypełnić kitem.
- C. zatynkować.
- D. zagipsować.

Zadanie 31.

Na podstawie przedstawionej instrukcji producenta wskaż ilość wody, w której należy rozrobić 300 g kleju do tapet.

Instrukcja producenta

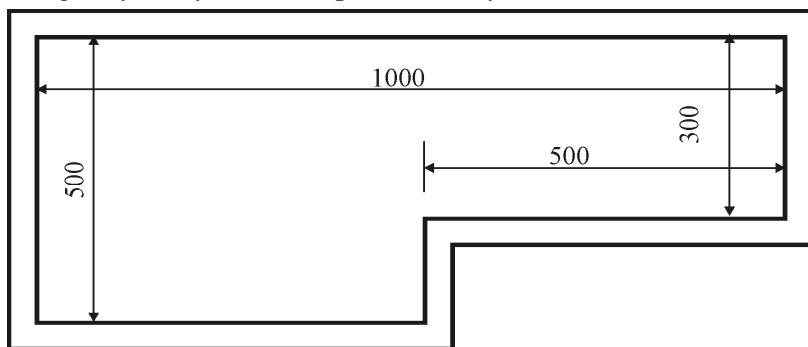
Klej do tapet należy rozrobić z wodą w proporcji 1:10 i pozostawić do namoknięcia przez około 30 minut.

- A. 1 litr.
- B. 3 litry.
- C. 10 litrów.
- D. 30 litrów.

Zadanie 32.

Jaką powierzchnię ma sufit pomieszczenia, którego wymiary w rzucie podano na rysunku?

- A. 50 m^2
- B. 40 m^2
- C. 25 m^2
- D. 15 m^2



Wymiary podane w cm

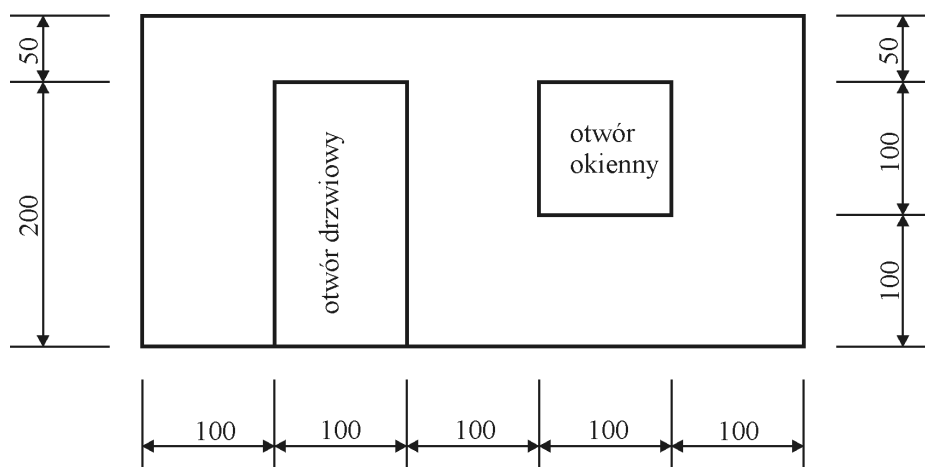
Zadanie 33.

Jedna rolka tapety wystarcza na wytapetowanie $5,0 \text{ m}^2$ ściany. Ile rolek tapety potrzeba do wytapetowania ściany o wymiarach $10,0 \times 2,5 \text{ m}$?

- A. 2 rolki.
- B. 4 rolki.
- C. 5 rolek.
- D. 6 rolek.

Zadanie 34.

Ościeża ściany o wymiarach przedstawionych na rysunku nie będą tapetowane. Oblicz dla tej ściany kosztorysową powierzchnię do wytapetowania, jeżeli wiadomo, że należy **odliczyć** wszelkie powierzchnie otworów większe od $0,25 \text{ m}^2$.



Wymiary podano w cm

- A. $12,5 \text{ m}^2$
- B. $11,5 \text{ m}^2$
- C. $10,5 \text{ m}^2$
- D. $9,50 \text{ m}^2$

Zadanie 35.

Jedno opakowanie kleju wystarcza do zagruntowania podłoża i wytapetowania 50 m^2 ściany. Ile opakowań kleju potrzeba do zagruntowania i wytapetowania ścian w pomieszczeniu o wymiarach $5,0 \times 5,0 \text{ m}$ i wysokości $2,5 \text{ m}$?

- A. 1 opakowanie.
- B. 2 opakowania.
- C. 5 opakowań.
- D. 8 opakowań.

Zadanie 36.

Długość przyciętego brytu tapety bez raportu powinna odpowiadać

- A. wysokości tapetowanej ściany.
- B. szerokości tapetowanej ściany.
- C. wysokości tapetowanej ściany plus naddatek 10 cm .
- D. szerokości tapetowanej ściany plus naddatek 10 cm .

Zadanie 37.

Tapetę po posmarowaniu klejem należy

- A. natychmiast przekleić.
- B. złożyć w celu nasiąknięcia.
- C. pozostawić do podeschnięcia.
- D. zwinąć w rulon w celu nasiąknięcia.

Zadanie 38.

Do dociskania tapety do podłoża należy używać wałka

- A. futrzanego.
- B. gumowego.
- C. gąbkowego.
- D. metalowego.

Zadanie 39.

Bryty tapety należy przyklejać

- A. od dołu do góry.
- B. od góry do dołu.
- C. od dołu i góry do środka.
- D. od środka do góry i do dołu.

Zadanie 40.

Za tapetowanie ścian robotnik otrzymuje 15 zł/m². Ile wyniesie wynagrodzenie pracownika za wytapetowanie pomieszczenia o wymiarach 5 × 3 m i wysokości 3 m?

- A. 720 zł
- B. 675 zł
- C. 225 zł
- D. 135 zł