

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

Oznaczenie kwalifikacji: **B.06**

Wersja arkusza: **X**

B.06-X-18.06

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
CZEŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 11 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”:

<input checked="" type="checkbox"/>	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.

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

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.

Powierzchnię tynku narażonego na działanie wilgoci należy przed pomalowaniem farbą emulsyjną pokryć gruntownikiem

- A. klejowym.
- B. mydlanym.
- C. wapiennym.
- D. dyspersyjnym.

Zadanie 2.

Która farba, ze względu na jej niską odporność na działanie opadów atmosferycznych, może być stosowana tylko wewnątrz pomieszczeń?

- A. Olejna.
- B. Klejowa.
- C. Wapienna.
- D. Cementowa.

Zadanie 3.

Do usunięcia powłoki wapiennej ze ściany, którą planuje się pomalować farbą emulsyjną, należy użyć

- A. wody.
- B. acetyleny.
- C. rozpuszczalnika.
- D. wody z detergentem.

Zadanie 4.

Aby usunąć dobrze zespojoną z podłożem starą lakierową powłokę ścienną, trzeba zastosować

- A. nagrzewnicę elektryczną.
- B. szczotkę ryżową.
- C. szpachelkę.
- D. skrobak.

Zadanie 5.

Suche podłoże zagruntowane mlekiem wapiennym należy pomalować farbą

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

Zadanie 6.

Nakłady na 100 m²

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Powierzchnie wewnętrzne						Powierzchnie zewnętrzne			
			Malowanie						fluatowanie	Malowanie		fluatowanie
			Tynków gładkich		podłoży gipsowych		suchych tynków			tynków gładkich	betonu	
			bez gruntowania		z gruntowaniem					bez gruntowania		
			dwukrotne	dodatek za każde dalsze malowanie	dwukrotne	dodatek za każde dalsze malowanie	dwukrotne	dodatek za każde dalsze malowanie	dwukrotne			
20	Farba emulsyjna	dm ³	28,91	13,5	27,6	12,9	25,9	12,1	-	30,3	34,7	-
23	Fluorokrzemian cynkowy	kg	-	-	-	-	-	-	15,8	-	-	15,8
70	Środek transportowy	m-g	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01	0,04	0,04	0,02

Na podstawie fragmentu tablicy z Katalogu Nakładów Rzeczowych oblicz ilość farby emulsyjnej potrzebnej do dwukrotnego pomalowania ścian o powierzchni 100 m² wykonanych z płyt gipsowo-kartonowych w pomieszczeniach budynku przedszkolnego.

- A. 25,90 dm³
- B. 27,60 dm³
- C. 30,30 dm³
- D. 34,70 dm³

Zadanie 7.

Ile farby akrylowej uzyska się z 10-litrowego opakowania po rozcieńczeniu wodą zgodnie z zaleceniem w karcie technologicznej?

- A. 0,5 litra.
- B. 1,0 litr.
- C. 10,0 litrów.
- D. 10,5 litra.

Fragment karty technologicznej farby akrylowej

Parametry	Ilość farby
wydajność	10 m ² /litr
rozcieńczyć w ilości	5 % objętości

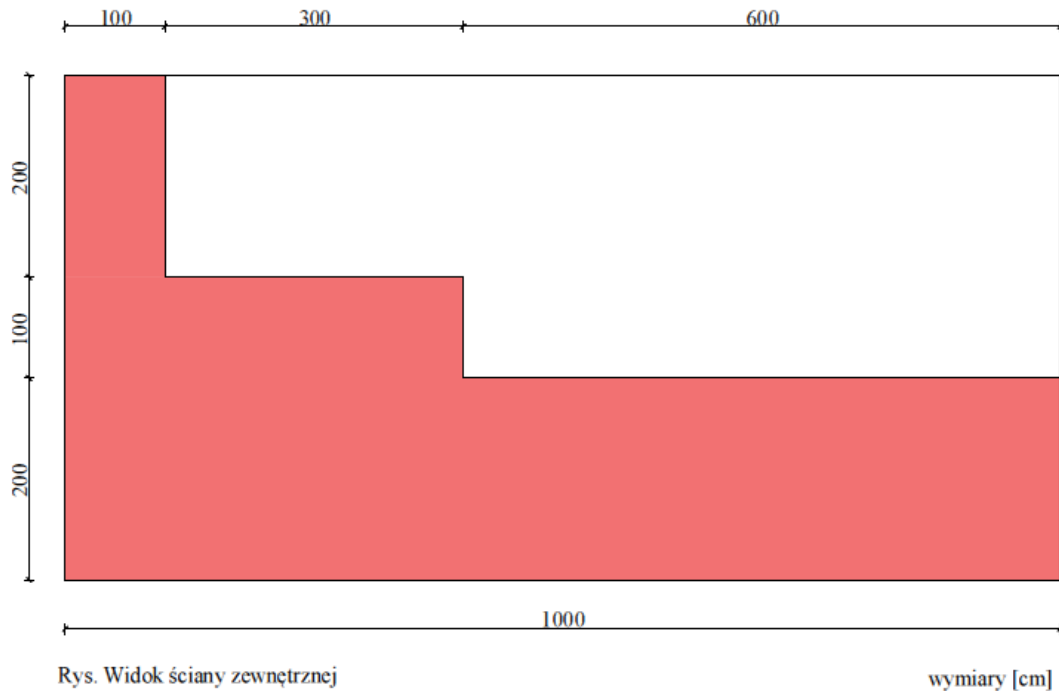
Zadanie 8.

Na podstawie danych zamieszczonych w tabeli określ całkowity czas schnięcia farby antykorozyjnej przeznaczonej do malowania poręczy schodów wewnątrz budynku użyteczności publicznej.

- A. 2 godz.
- B. 8 godz.
- C. 10 godz.
- D. 48 godz.

Parametry	Farba antykorozyjna Alkyton	Farba antykorozyjna o ekstremalnej odporności
Wydajność	10,5 m ² /l	16 m ² /l
Całkowity czas schnięcia	8 godz.	48 godz.
Czas schnięcia w dotyku	2 godz.	8 godz.
Zastosowanie	do wewnątrz i na zewnątrz	ochrona i wzmocnienie zewnętrznych powierzchni metali żelaznych

Zadanie 9.



Wydajność 2,5-litrowego opakowania farby fasadowej wynosi $7 \text{ m}^2/\text{l}$. Ile opakowań potrzeba do pomalowania na kolor różowy zaznaczonej na rysunku powierzchni ściany?

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

Zadanie 10.

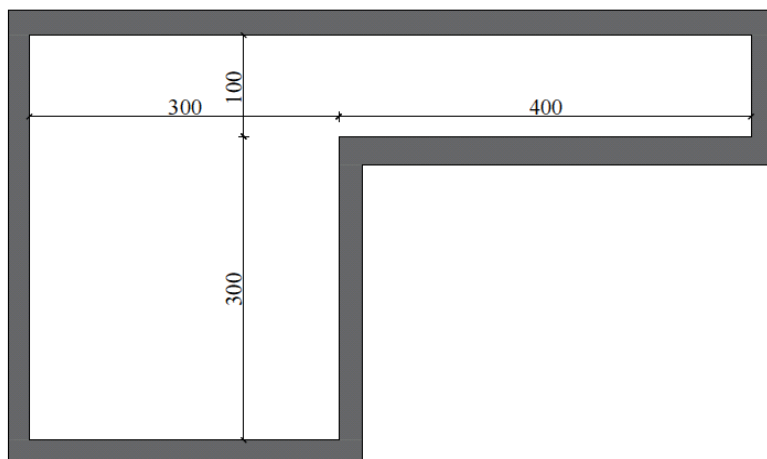
Cena wykonania 1 m^2 powłoki emulsyjnej wynosi $15,00 \text{ zł}$. Jaki będzie koszt pomalowania dwóch ścian o wymiarach $4 \times 2,5 \text{ m}$ każda?

- A. $60,00 \text{ zł}$
- B. $37,50 \text{ zł}$
- C. $150,00 \text{ zł}$
- D. $300,00 \text{ zł}$

Zadanie 11.

Pracownik za pomalowanie 1 m^2 powierzchni otrzymuje wynagrodzenie w wysokości 8,00 zł. Jakie będzie wynagrodzenie pracownika za pomalowanie ścian pomieszczenia o wysokości w świetle 3 m, którego rzut przedstawiono na rysunku?

- A. 128,00 zł
- B. 168,00 zł
- C. 264,00 zł
- D. 528,00 zł



Rys. Rzut pomieszczenia

wymiary [cm]

Zadanie 12.

1litr farby akrylowej wystarcza na pomalowanie 10 m^2 powierzchni. Ile farby potrzeba do pomalowania sufitu o wymiarach $5 \times 6 \text{ m}$?

- A. 2 litry.
- B. 3 litry.
- C. 5 litrów.
- D. 6 litrów.

Zadanie 13.

Aby uzyskać na ścianie kolor przedstawiony na rysunku, należy do farby białej dodać pigmenty żółty oraz

- A. czerwony.
- B. fioletowy.
- C. niebieski.
- D. zielony.



Zadanie 14.

Kierunek pociągnięć pędzla podczas malowania elementów drewnianych powinien przebiegać

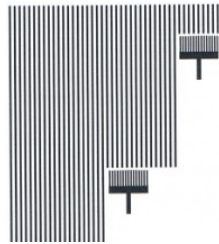
- A. wzdłuż kierunku słoików.
- B. skośnie do kierunku słoików.
- C. prostopadle do kierunku słoików.
- D. niezgodnie z kierunkiem słoików.

Zadanie 15.

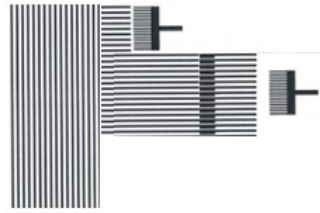
Prawidłowy sposób nanoszenia farby na powierzchnię ściany przy użyciu pędzla przedstawia rysunek



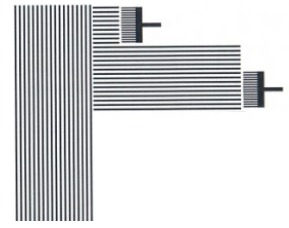
A.



B.



C.



D.

Zadanie 16.

Którego wałka należy użyć do pomalowania paneli ściennych i boazerii?



A.



B.



C.

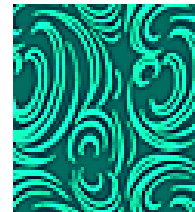


D.

Zadanie 17.

Aby uzyskać fakturę powierzchni ściany o wyglądzie jak na rysunku, należy użyć

- A. pędzla ławkowca.
- B. wałka z mikrofibry.
- C. wałka strukturalnego.
- D. pędzla tamponowego.



Zadanie 18.

Do pomalowania uchwytów komody przedstawionej na rysunku najlepiej użyć pędzla

- A. płaskiego.
- B. ławkowca.
- C. pierścieniowca.
- D. płaskiego krzywaka.



Zadanie 19.

Którego narzędzia należy użyć, aby na powłoce malarskiej uzyskać efekt jak na rysunku?

- A. Packi.
- B. Wałka.
- C. Pędzla.
- D. Szczotki.



Zadanie 20.

Delikatne stemplowanie powierzchni ściany narzędziem wcześniej zanurzonej w farbie to

- A. imitacja.
- B. tepowanie.
- C. naklejanie.
- D. nakrapianie.

Zadanie 21.

Występujące na powierzchni powłoki malarskiej drobne zgrubienia, grudki i pyłki są skutkiem

- A. malowania zawilgoconej ściany.
- B. malowania zatłuszczonej ściany.
- C. używania niewłaściwego pędzla.
- D. używania zanieczyszczonego pędzla.

Zadanie 22.

Tapety natryskowe można nakładać w pomieszczeniach

- A. zarówno wilgotnych, jak i suchych.
- B. tylko wilgotnych.
- C. tylko suchych.
- D. mokrych.

Zadanie 23.

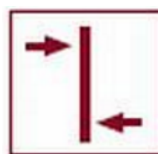
Które oznaczenie graficzne umieszczone na tapecie informuje o możliwości dowolnego pasowania wzoru podczas układania brytów tapety?



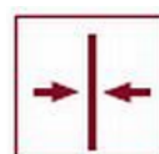
A.



B.



C.



D.

Zadanie 24.

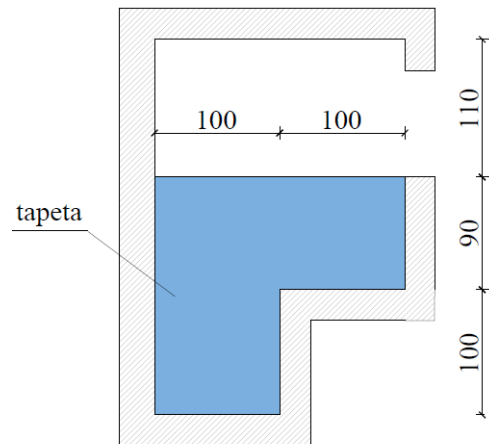
Podświetlając z boku lampą lub latarką przygotowane podłoże pod malowanie ścian, ocenia się

- A. równość jego powierzchni.
- B. gładkość jego powierzchni.
- C. chłonność jego powierzchni.
- D. stabilność jego powierzchni.

Zadanie 25.

W pokoju dziecięcym na zaznaczonej na podstawie rysunku kolorem niebieskim części sufitu należy położyć tapetę. Oblicz powierzchnię sufitu przeznaczonego do tapetowania.

- A. $1,80 \text{ m}^2$
- B. $2,60 \text{ m}^2$
- C. $2,80 \text{ m}^2$
- D. $4,00 \text{ m}^2$

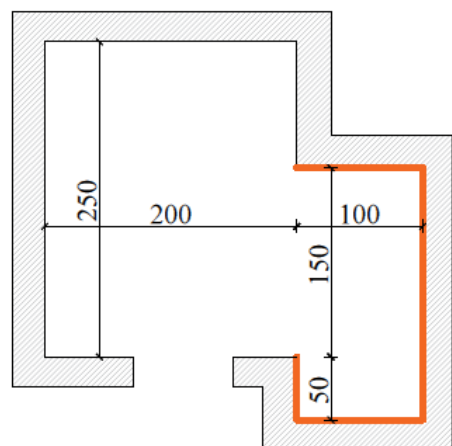


Rys. Rzut pokoju wymiary [cm]

Zadanie 26.

Ściany pomieszczenia przedstawionego na rysunku zaznaczone pogrubioną linią w kolorze pomarańczowym należy pokryć tapetą. Wysokość pomieszczenia w świetle wynosi 2,5 m. Powierzchnia ścian przeznaczonych do tapetowania wynosi

- A. $4,50 \text{ m}^2$
- B. $7,50 \text{ m}^2$
- C. $8,75 \text{ m}^2$
- D. $11,25 \text{ m}^2$



Rys. Rzut pomieszczenia wymiary [cm]

Zadanie 27.

Tapetę tego rodzaju produkuje się z włókniny. Jest odporna na zmywanie, niweluje niewielkie pęknięcia podłoża. Klej nakłada się tylko na podłoże. Można ją szybko usunąć bez potrzeby nawilżania.

Na podstawie opisu w ramce wskaż rodzaj tapety.

- A. Flizelinowa.
- B. Winiłowa.
- C. Lincrusta.
- D. Raufaza.

Zadanie 28.

Opakowanie 500 g środka do usuwania tapet wystarcza na oczyszczenie 200 m² powierzchni. Jakie będzie zużycie płynu podczas usuwania tapet z dwóch ścian o szerokości 4 m każda oraz wysokości pomieszczenia w świetle wynoszącej 2,5 m?

- A. 5%
- B. 10%
- C. 16%
- D. 20%

Zadanie 29.

Pracownik za tapetowanie otrzymuje wynagrodzenie w wysokości 8,00 zł/m². Jakie będzie wynagrodzenie pracownika za ułożenie tapety na ścianie o wymiarach 5 x 3 m?

- A. 15,00 zł
- B. 24,00 zł
- C. 40,00 zł
- D. 120,00 zł

Zadanie 30.

Opakowanie 750 g kleju wystarcza na 3,5 m² powierzchni ściany. Ile opakowań kleju trzeba kupić do wytapetowania ściany o wymiarach 4,0 x 2,5 m?

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

Zadanie 31.

Ile rolek tapety należy przygotować do wytapetowania czterech ścian sypialni o wymiarach 5 × 2,5 m każda, jeżeli rolka tapety wystarcza na wytapetowanie 5 m² powierzchni ściany?

- A. 10 rolek.
- B. 20 rolek.
- C. 25 rolek.
- D. 50 rolek.

Zadanie 32.

Zbyt długie nasączenie klejem tapety, przed jej ułożeniem na ścianie, może doprowadzić do

- A. powstania pęcherzyków powietrza.
- B. powstania przebarwień.
- C. odklejania się tapety.
- D. pofałdowania tapety.

Zadanie 33.

Jeżeli tapetowanie pomieszczenia rozpoczyna się od naroża ściany, wówczas należy wyznaczyć linię pierwszego brytu tak, aby była ona oddalona od tego naroża

- A. o połowę szerokości brytu pomniejszoną o $1\div 3$ cm.
- B. o szerokość brytu pomniejszoną o $1\div 3$ cm.
- C. o połowę szerokość brytu.
- D. o szerokość brytu.

Zadanie 34.

Naklejany pasek tapety dzielący powierzchnię ściany to

- A. bordiur.
- B. wzornik.
- C. lincrusta.
- D. novamura.

Zadanie 35.

Tapetomat służy do

- A. nakładania kleju na powierzchnię tapety.
- B. usuwania powietrza spod przyklejonego pasa.
- C. usuwania nadmiaru kleju z powierzchni tapety.
- D. dociskania tapety do podłoża.

Zadanie 36.

Złuszczoną tapetę należy usunąć z powierzchni ściany przy pomocy

- A. packi.
- B. gąbki.
- C. ławkowca.
- D. szpachelki.

Zadanie 37.

Tapety samoprzylepne, przed ułożeniem na powierzchni ściany, należy

- A. zanurzyć w pojemniku z detergentem.
- B. zanurzyć w pojemniku z wodą.
- C. przetrzeć detergentem.
- D. przetrzeć na sucho.

Zadanie 38.

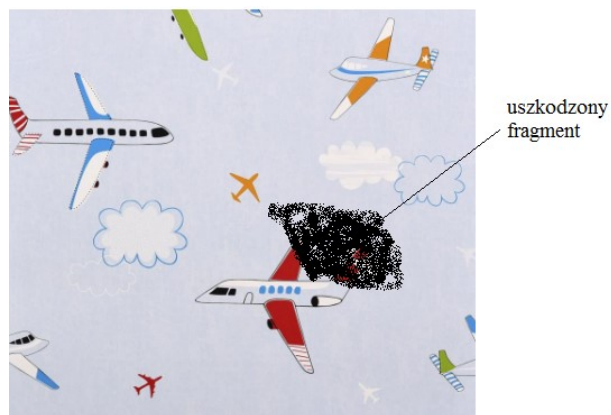
Aby oznaczyć położenie zamocowanych w ścianie kołków rozporowych, należy przed ułożeniem tapety

- A. zaznaczyć na ścianie miejsca kołków.
- B. zaznaczyć na tapecie miejsca kołków.
- C. wcisnąć w kołki gwoździe bez główek.
- D. wcisnąć w kołki gwoździe z główkami.

Zadanie 39.

Aby naprawić trwale uszkodzoną tapetę o wyglądzie jak na rysunku, należy najpierw

- A. przetrzeć tapetę na sucho.
- B. przetrzeć tapetę na mokro.
- C. nakleić nowy kawałek tapety.
- D. wpasować kawałek tej samej tapety.



Zadanie 40.

Pęcherze powietrza, powstające pod powierzchnią brytów w czasie układania tapety na ścianie, usuwa się przez ich

- A. nacięcie.
- B. zwilżenie.
- C. przetarcie.
- D. dociśnięcie.