

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”:

■	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.**

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. acetylenu.
- 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 m<sup>2</sup>

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 <sup>3</sup>	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 m<sup>2</sup> wykonanych z płyt gipsowo-kartonowych w pomieszczeniach budynku przedszkolnego.

- A. 25,90 dm<sup>3</sup>
- B. 27,60 dm<sup>3</sup>
- C. 30,30 dm<sup>3</sup>
- D. 34,70 dm<sup>3</sup>

**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**

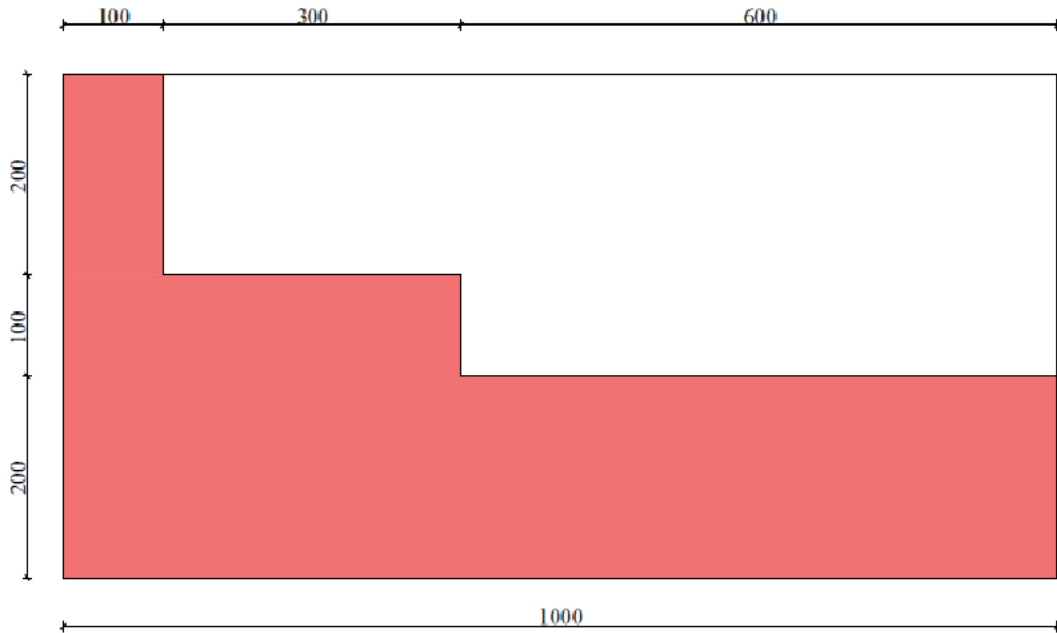
Parametry	Ilość farby
wydajność	10 m <sup>2</sup> /litr
rozcieńczyć w ilości	5 % objętości

**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 <sup>2</sup> /l	16 m <sup>2</sup> /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.**

Rys. Widok ściany zewnętrznej

wymiary [cm]

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.**

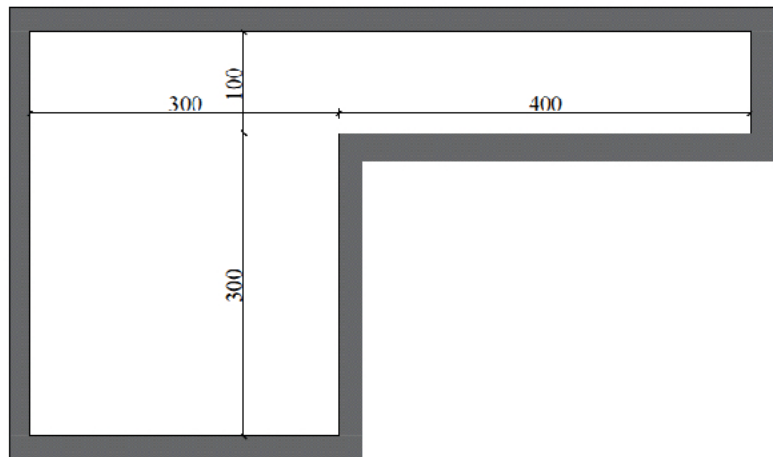
Cena wykonania  $1 \text{ m}^2$  powłoki emulsyjnej wynosi 15,00 zł. Jaki będzie koszt pomalowania dwóch ścian o wymiarach  $4 \times 2,5 \text{ m}$  każda?

- A. 60,00 zł
- B. 37,50 zł
- C. 150,00 zł
- D. 300,00 zł

**Zadanie 11.**

Pracownik za pomalowanie  $1 \text{ m}^2$  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

wymiały [cm]

**Zadanie 12.**

1litr farby akrylowej wystarcza na pomalowanie  $10 \text{ m}^2$  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.

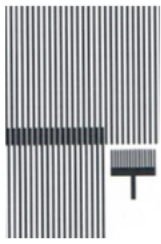
**Zadanie 14.**

Kierunek pociągnięć pędzla podczas malowania elementów drewnianych powinien przebiegać

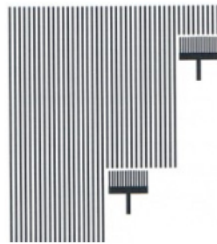
- A. wzdłuż kierunku słoików.
- B. skośnie do kierunku słoików.
- C. prostopadle do kierunku słoików.
- D. niezgodnie z kierunkiem słoików.

**Zadanie 15.**

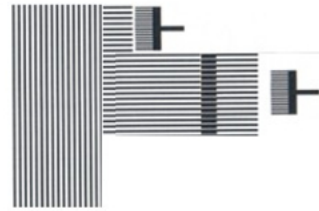
Prawidłowy sposób nanoszenia farby na powierzchnię ściany przy użyciu pędzla przedstawia rysunek



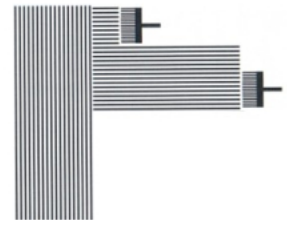
A.



B.



C.



D.

**Zadanie 16.**

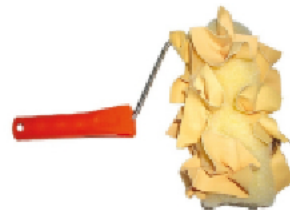
Którego wałka należy użyć do pomalowania paneli ściennych i boazerii?



A.



B.



C.

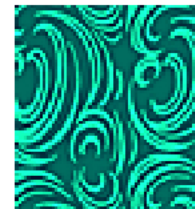


D.

**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 zanurzonym 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.

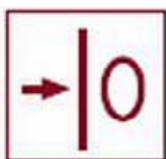
**Zadanie 22.**

Tapety natryskowe można nakładać w pomieszczeniach

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

**Zadanie 23.**

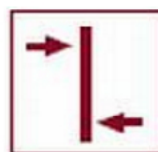
Które oznaczenie graficzne umieszczone na tapecie informuje o możliwości dowolnego pasowania wzoru podczas układania brytów tapety?



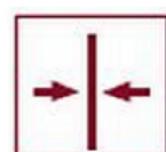
A.



B.



C.



D.

**Zadanie 24.**

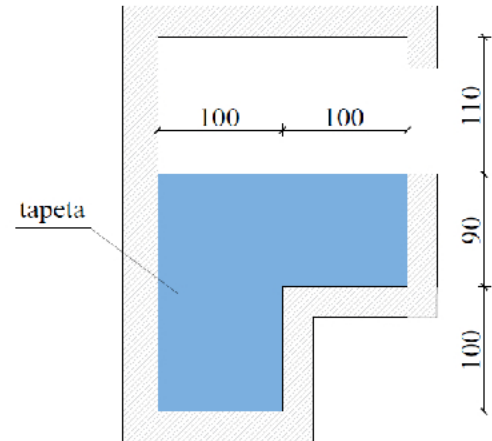
Podświetlając z boku lampą lub latarką przygotowane podłoże pod malowanie ścian, ocenia się

- 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.  $4,00 \text{ m}^2$

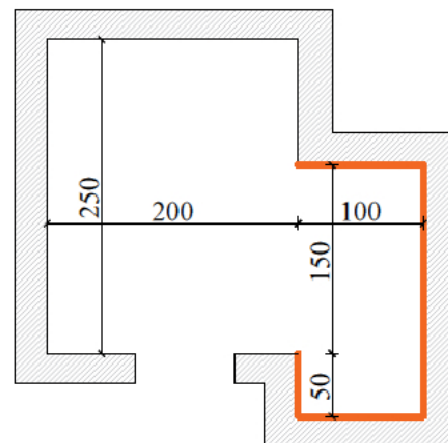


Rys. Rzut pokoju wymiary [cm]

**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. Winyłowa.
- C. Lincrusta.
- D. Raufaza.

**Zadanie 28.**

Opakowanie 500 g środka do usuwania tapet wystarcza na oczyszczenie  $200 \text{ m}^2$  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  $8,00 \text{ zł/m}^2$ . Jakie będzie wynagrodzenie pracownika za ułożenie tapety na ścianie o wymiarach  $5 \times 3 \text{ m}$ ?

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

**Zadanie 30.**

Opakowanie 750 g kleju wystarcza na  $3,5 \text{ m}^2$  powierzchni ściany. Ile opakowań kleju trzeba kupić do wytapetowania ściany o wymiarach  $4,0 \times 2,5 \text{ m}$ ?

- 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  $5 \times 2,5 \text{ m}$  każda, jeżeli rolka tapety wystarcza na wytapetowanie  $5 \text{ m}^2$  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.