

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

B.06-X-17.01Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
CZEŚĆ 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”:

<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.

W pomieszczeniu o wysokiej wilgotności powietrza korozję elementów stalowych i żeliwnych konstrukcji spowoduje powłoka malarska

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

Zadanie 2.

Spoiwem farby krzemianowej jest

- A. żywica.
- B. szkło wodne.
- C. roztwór kleju.
- D. spoiwo dyspersyjne.

Zadanie 3.

Aby umożliwić łatwe usunięcie namalowanego graffiti, powierzchnie tynków elewacji budynku należy pokryć farbą

- A. proszkową.
- B. pęczniejącą.
- C. aerozolową.
- D. chemoutwardzalną.

Zadanie 4.

W której z powłok malarskich każda kolejna nakładana warstwa powinna być bardziej tłusta od poprzedniej?

- A. W olejnej.
- B. W klejowej.
- C. W akrylowej.
- D. W emulsyjnej.

Zadanie 5.

Która powłoka malarska stosowana na suchych tynkach wewnątrz pomieszczeń jest podatna na działanie wilgoci?

- A. Olejna.
- B. Klejowa.
- C. Akrylowa.
- D. Emulsyjna.

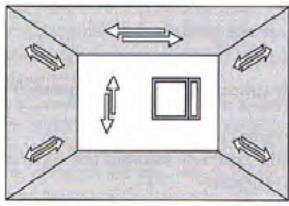
Zadanie 6.

Aby zneutralizować i wzmocnić alkaliczne podłoże pod powłokę malarską, należy zastosować

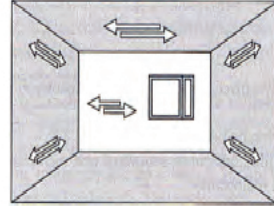
- A. fluat.
- B. rozpuszczalnik.
- C. środek emulsyjny.
- D. wodny roztwór kwasu.

Zadanie 7.

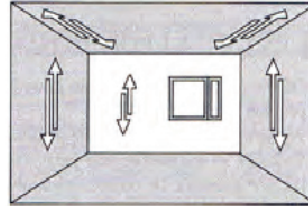
Na którym rysunku przedstawiono zgodne z technologią kierunki nanoszenia farby gruntującej na powierzchnie ścian i sufitu przy pomocy pędzla?



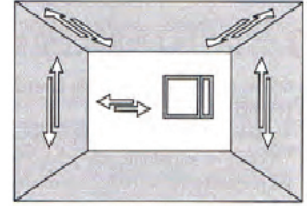
A.



B.



C.



D.

Zadanie 8.

Podłoże pod powłokę malarską zwilża się wodą przed zastosowaniem farby

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

Zadanie 9.

Ile farby trzeba przygotować do pomalowania powierzchni czterech ścian o wymiarach 4,0 x 6,0 m każda, jeżeli zużycie farby silikonowej wynosi 0,20 l/m²?

- A. 4,80 litra.
- B. 19,20 litra.
- C. 24,00 litra.
- D. 28,80 litra.

Zadanie 10.

Pracownik ma pomalować sufit zgodnie z instrukcją producenta farby. Jedną warstwę wykonuje w ciągu jednej godziny. Czas od rozpoczęcia malowania do całkowitego wyschnięcia powierzchni sufitu wyniesie

- A. 4 godziny.
- B. 6 godzin.
- C. 8 godzin.
- D. 10 godzin.

Fragment instrukcji producenta farby

Wydajność	do 10 m ² /l
Ilość warstw	2
Druga warstwa po	2 h
Czas schnięcia w dotyku	2 h
Całkowity czas schnięcia	4 h

Zadanie 11.

Zużycie farby lateksowej na pomalowanie 12 m² powierzchni wynosi 1 litr. Ile farby potrzeba do pomalowania ściany o wymiarach 7,00 x 6,00 m?

- A. 3,50 litra.
- B. 8,75 litra.
- C. 16,80 litra.
- D. 20,10 litra.

Zadanie 12.

Cena wykonania 1 m² powłoki emulsyjnej wynosi 17,00 zł. Jaki będzie koszt pomalowania trzech ścian o wymiarach 3,00 x 5,00 m każda?

- A. 51,00 zł
- B. 85,00 zł
- C. 255,00 zł
- D. 765,00 zł

Zadanie 13.

Którą farbę należy często mieszać, by zapobiec osadzaniu się składników w puszcze, a także szybko nakładać cienkimi warstwami, aby uzyskać równomierne pokrycie powierzchni?

- A. Krzemianową.
- B. Emulsyjną.
- C. Klejową.
- D. Olejną.

Zadanie 14.

Jaką barwę uzyska się po wymieszaniu farb pokazanych w puszkach na rysunku?

- A. Zieloną.
- B. Różową.
- C. Fioletową.
- D. Pomarańczową.

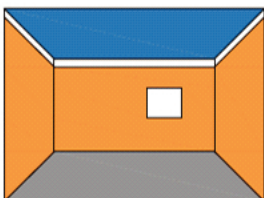
**Zadanie 15.**

Której farby **nie można** stosować na podłogach gipsowych?

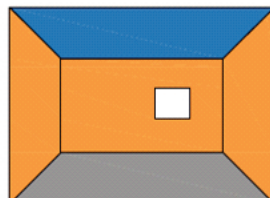
- A. Krzemianowej.
- B. Emulsyjnej.
- C. Klejowej.
- D. Olejnej.

Zadanie 16.

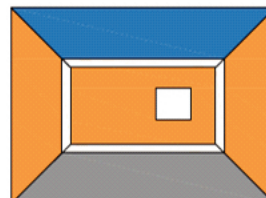
Na którym rysunku przedstawiono ściany wykończone fasetą?



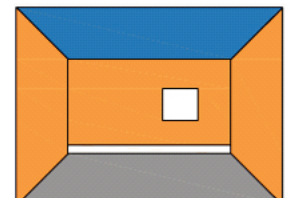
A.



B.



C.



D.

Zadanie 17.

Do malowania grzejnika żeberkowego najlepiej użyć pędzla przedstawionego na rysunku



A.



B.



C.



D.

Zadanie 18.

Wałek przedstawiony na rysunku służy do malowania

- A. powierzchni pofałdowanych.
- B. powierzchni kulistych.
- C. naroży wypukłych.
- D. naroży wklęsłych.

**Zadanie 19.**

Starą jednokrotnie położoną powłokę klejową usuwa się przez skrobanie szpachelką powierzchni uprzednio

- A. porysowanej rylcem.
- B. opalanej palnikiem.
- C. nasyconej wodą.
- D. wyługowanej.

Zadanie 20.

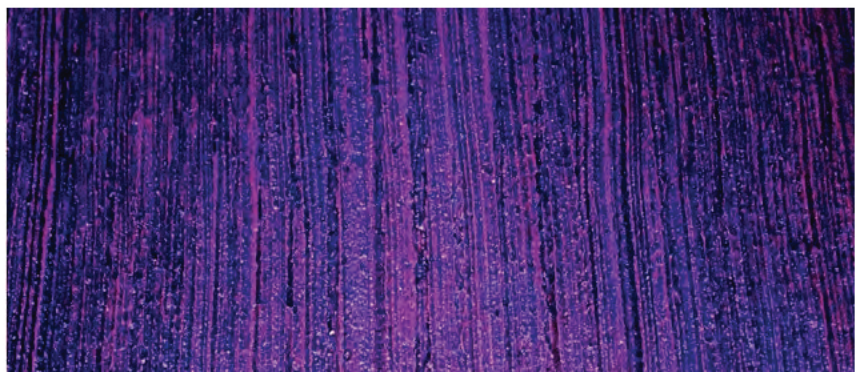
Powierzchnie okładzinowych płyt z tworzyw drzewnych przed pomalowaniem należy

- A. zmyć.
- B. zubożyć.
- C. przeszlifować.
- D. wyszpachlować.

Zadanie 21.

Aby na powłoce malarskiej uzyskać efekt pokazany na rysunku, należy w czasie jej wykonywania użyć brokatu i

- A. wałka.
- B. pędzla.
- C. packi filcowej.
- D. szczotki ryżowej.



Zadanie 22.

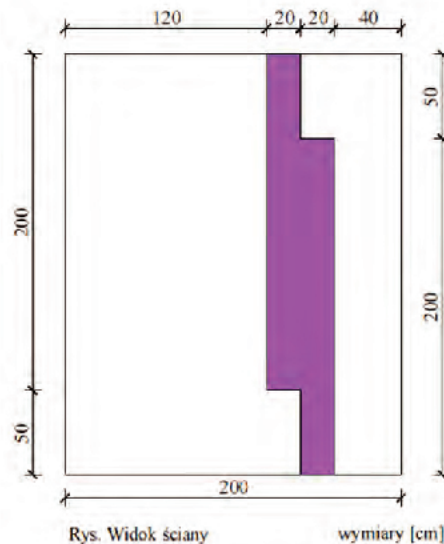
Korozja podpowłokowa pomalowanej powierzchni ściany w pokoju dziennym może być skutkiem jej

- A. zawilgocenia.
- B. zatłuszczenia.
- C. zabrudzenia.
- D. popękania.

Zadanie 23.

Powierzchnia wzoru namalowanego na ścianie pokazanej na rysunku wynosi

- A. $0,4 \text{ m}^2$
- B. $0,5 \text{ m}^2$
- C. $0,8 \text{ m}^2$
- D. $1,0 \text{ m}^2$

**Zadanie 24.**

Na podstawie danych w *Tablicy* oblicz, ile farby silikonowej zużyje się do pomalowania tynku zewnętrznego na ścianie o wymiarach $10,0 \times 3,0 \text{ m}$.

Nakłady na 100 m^2

Tablica

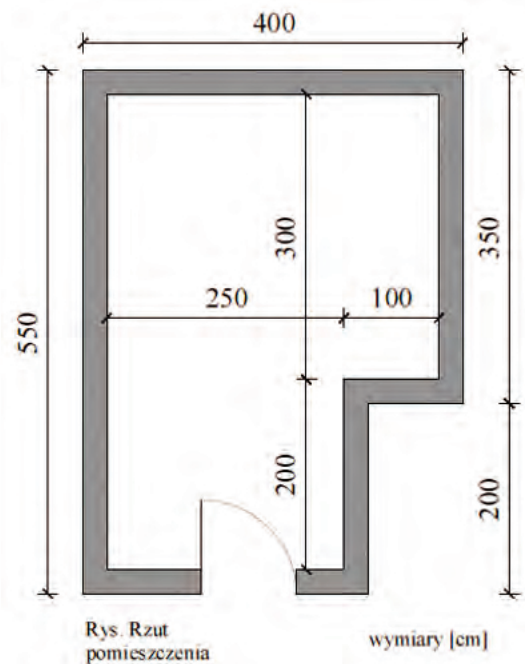
Wyszczególnienie	Jednostki miary, oznaczenia	Malowanie farbą tynków gładkich			Malowanie farbą akrylową tynków nakrapianych	Fluatowanie
		emulsyjną bez gruntowania	silikonową	akrylową		
<i>b</i>	<i>c</i>	<i>01</i>	<i>02</i>	<i>03</i>	<i>04</i>	<i>05</i>
robotnicy – razem	r-g	16,4	20,6	17,9	22,4	9,59
farba emulsyjna	kg	40,90	-	-	-	-
farba silikonowa	kg	-	37,50	-	-	-
farba silikonowa zawierająca kwarc	kg	-	37,50	-	-	-
farba akrylowa	kg	-	(65,00)	25,00	-	-

- A. 11,25 kg
- B. 19,50 kg
- C. 1125,00 kg
- D. 1950,00 kg

Zadanie 25.

Jakie będzie wynagrodzenie pracownika za pomalowanie sufitu pomieszczenia, którego rzut przedstawiono na rysunku, jeżeli stawka za robociznę wynosi 10 zł/m²?

- A. 155 zł
- B. 160 zł
- C. 200 zł
- D. 220 zł

**Zadanie 26.**

Którą tapetę przedstawiono na rysunku?

- A. Fototapetę.
- B. Wielobarwną.
- C. Wzorzystą z raportem.
- D. Wzorzystą bez raportu.

**Zadanie 27.**

Tapety papierowe zwykle można czyścić jedynie

- A. na sucho bez użycia detergentów.
- B. na mokro bez użycia detergentów.
- C. rozcieńczonym detergentem.
- D. rozpuszczalnikiem.

Zadanie 28.

O konieczności zagruntowania podłoża informuje umieszczane na tapetach oznaczenie, pokazane na rysunku



A.



B.



C.



D.

Zadanie 29.

W łazience zaplanowano wykończenie powierzchni ścian przez tapetowanie. Którą tapetę należy zastosować?

- A. Winylową.
- B. Welurową.
- C. Natryskową.
- D. Papierową zwykłą.

Zadanie 30.

Klej nanosi się na ścianę wyłącznie wówczas, gdy układa się tapetę

- A. korkową.
- B. winylową.
- C. flizelinową.
- D. papierową zwykłą.

Zadanie 31.

Bezpośrednio przed przyklejeniem tapety do podłoża betonowego należy je

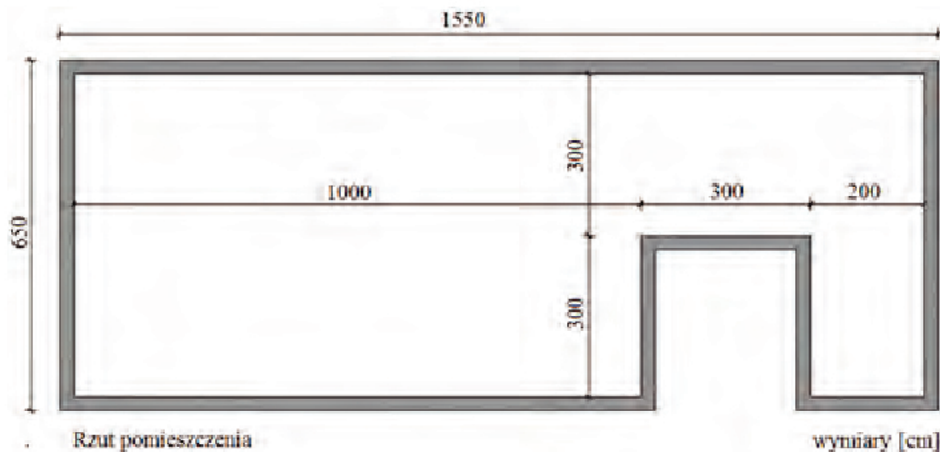
- A. otynkować.
- B. zagruntować.
- C. zwilżyć wodą.
- D. wyszpachlować.

Zadanie 32.

Na podstawie instrukcji producenta oblicz, ile kleju trzeba przygotować do położenia tapety flizelinowej na ścianie o powierzchni $35,00 \text{ m}^2$.

- A. 114 g
- B. 350 g
- C. 700 g
- D. 7 000 g

Opakowanie 200 g kleju do tapet flizelinowych wystarcza na średnie zużycie 20 m^2 powierzchni ścian.

Zadanie 33.

Powierzchnia ścian przeznaczonych do tapetowania w pomieszczeniu o wysokości w świetle wynoszącej 3 m, którego rzut poziomy przedstawiono na rysunku, wynosi

- A. 63 m^2
- B. 117 m^2
- C. 126 m^2
- D. 144 m^2

Zadanie 34.

Jakie będzie wynagrodzenie pracownika za ułożenie tapety na ścianie o wymiarach $15,00 \times 3,00 \text{ m}$, jeżeli za położenie 1 m^2 otrzymuje $10,00 \text{ zł}$?

- A. $30,00 \text{ zł}$
- B. $45,00 \text{ zł}$
- C. $150,00 \text{ zł}$
- D. $450,00 \text{ zł}$

Zadanie 35.

Cena opakowania kleju do tapet, które wystarcza do pokrycia powierzchni 30 m^2 , wynosi $18,00 \text{ zł}$. Jaki będzie koszt kleju potrzebnego do wytapetowania dwóch ścian o wymiarach $6,00 \times 4,00 \text{ m}$ każda?

- A. $18,00 \text{ zł}$
- B. $24,00 \text{ zł}$
- C. $36,00 \text{ zł}$
- D. $54,00 \text{ zł}$

Zadanie 36.

Po nałożeniu kleju na bryt tapety papierowej

- A. składa się go tak, by krótsze brzegi nachodziły na siebie w połowie jego długości.
- B. składa się go tak, by jeden krótszy brzeg dochodził do połowy jego długości.
- C. pozostawia się go na stole tapeciarskim do nasiąknięcia, bez składania.
- D. od razu nakłada się go na ścianę, bez składania brzegów.

Zadanie 37.

Aby usunąć pęcherze powietrza spod powierzchni tapety, trzeba je przeciąć

- A. szpachelką.
- B. żyletką.
- C. nożyczkami.
- D. nożem kuchennym.

Zadanie 38.

Do dociskania brytów tapety papierowej na ścianie używa się

- A. pacy metalowej.
- B. pędzla płaskiego.
- C. pędzla ławkowca.
- D. szpachli z tworzywa sztucznego.

Zadanie 39.

W jaki sposób należy przyklejać na ścianie bryt jednobarwnej tapety?

- A. Od dołu do góry ściany, z zakładem na cokół.
- B. Od góry do dołu ściany, z zakładem na cokół.
- C. Od góry do dołu ściany, z zakładem na sufit.
- D. Od dołu do góry ściany, z zakładem na sufit.

Zadanie 40.

Ile kosztuje tapeta kupiona do wytapetowania ścian (bez uwzględnienia otworów) pomieszczenia o wysokości 2,5 m i wymiarach posadzki 6,00 x 3,00 m, jeżeli cena jednej rolki o szerokości 0,53 m i długości 10,05 m wynosi 50,00 zł?

- A. 400,00 zł
- B. 450,00 zł
- C. 900,00 zł
- D. 2250,00 zł