

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

Oznaczenie kwalifikacji: **B.06**

Wersja arkusza: **X**

**B.06-X-17.01**

Czas 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 kratek w KARCIE ODPOWIEDZI:



9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:



11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.



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.

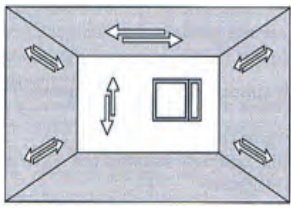
### **Zadanie 6.**

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

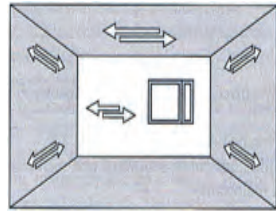
- A. fluat.
- B. rozpuszczalnik.
- C. środek emulsyjny.
- D. wodny roztwór kwasu.

### Zadanie 7.

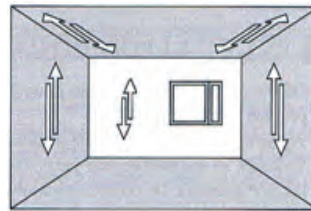
Na którym rysunku przedstawiono zgodne z technologią kierunki nanoszenia farby gruntującej na powierzchnie ścian i sufitu przy pomocy pędzla?



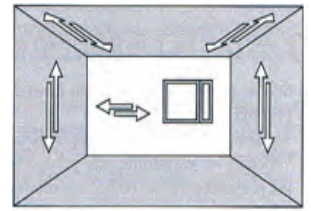
A.



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/m<sup>2</sup>?

- 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

*Fragment instrukcji producenta farby*

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

Wydajność	do 10 m <sup>2</sup> /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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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.



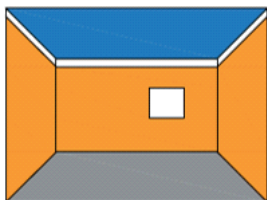
### Zadanie 15.

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

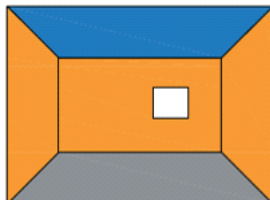
- A. Krzemianowej.
- B. Emulsyjnej.
- C. Klejowej.
- D. Olejnej.

### Zadanie 16.

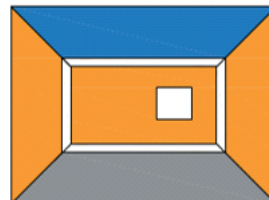
Na którym rysunku przedstawiono ściany wykończone fasetą?



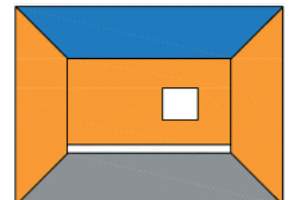
A.



B.



C.



D.

### Zadanie 17.

Do malowania grzejnika żeberkowego najlepiej użyć pędzla przedstawionego na rysunku



A.



B.



C.



D.

### Zadanie 18.

Walek 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.

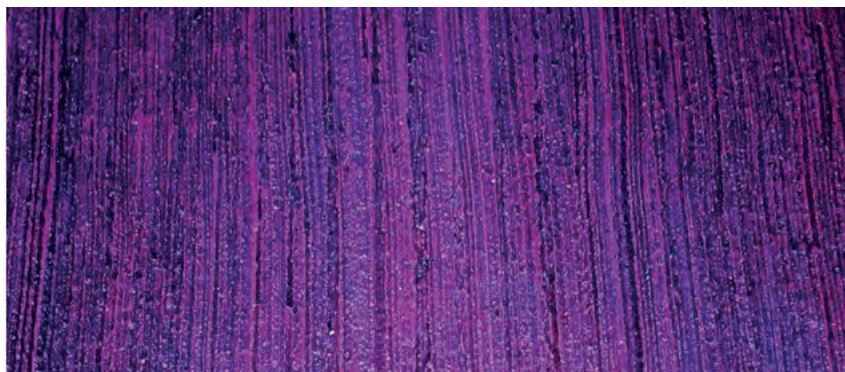
Powierzchnie okładzinowych płyt z tworzyw drzewnych przed pomalowaniem należy

- 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.

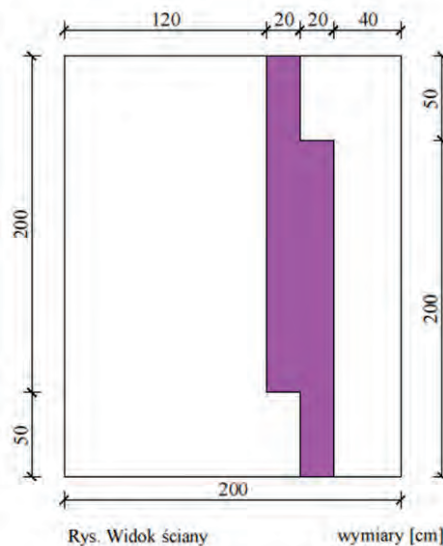
Korozyja podpowłokowa pomalowanej powierzchni ściany w pokoju dziennym może być skutkiem jej

- 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  $100 \text{ m}^2$

**Tablica**

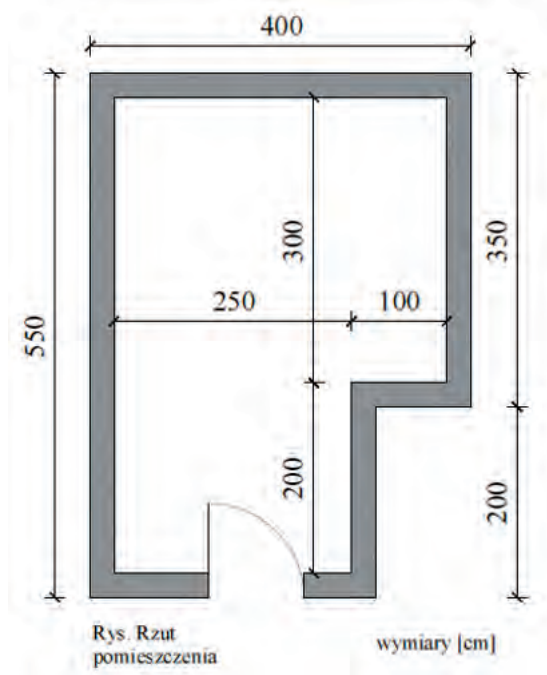
Wyszczególnienie	Jednostki miary, oznaczenia	Malowanie farbą tynków gładkich			Malowanie farbą akrylową tynków nakrapianych	Fluatowanie
		emulsyjną bez gruntowania	silikonową	akrylową		
<i>b</i>	<i>c</i>	<i>01</i>	<i>02</i>	<i>03</i>	<i>04</i>	<i>05</i>
robotnicy – razem	r-g	16,4	20,6	17,9	22,4	9,59
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/m<sup>2</sup>?

- 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. Winiową.
- B. Welurową.
- C. Natryskową.
- D. Papierową zwykłą.

### Zadanie 30.

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

- A. korkową.
- B. winiową.
- 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.

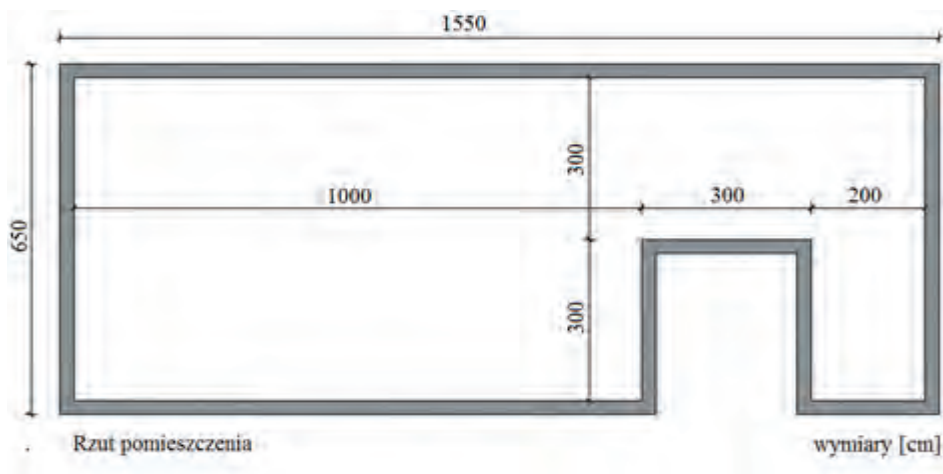
Na podstawie instrukcji producenta oblicz, ile kleju trzeba przygotować do położenia tapety flizelinowej na ścianie o powierzchni  $35,00 \text{ m}^2$ .

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

*Opakowanie 200 g kleju do tapet flizelinowych wystarcza na średnie zużycie  $20 \text{ m}^2$  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<sup>2</sup>
- B. 117 m<sup>2</sup>
- C. 126 m<sup>2</sup>
- D. 144 m<sup>2</sup>

### Zadanie 34.

Jakie będzie wynagrodzenie pracownika za ułożenie tapety na ścianie o wymiarach 15,00 x 3,00 m, jeżeli za położenie 1 m<sup>2</sup> otrzymuje 10,00 zł?

- A. 30,00 zł
- B. 45,00 zł
- C. 150,00 zł
- D. 450,00 zł

### Zadanie 35.

Cena opakowania kleju do tapet, które wystarcza do pokrycia powierzchni 30 m<sup>2</sup>, wynosi 18,00 zł. Jaki będzie koszt kleju potrzebnego do wytapetowania dwóch ścian o wymiarach 6,00 x 4,00 m każda?

- A. 18,00 zł
- B. 24,00 zł
- C. 36,00 zł
- D. 54,00 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