

**Arkusze zawiera informacje prawnie  
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2020

**CKE** **CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

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

Oznaczenie kwalifikacji: **B.06**

Wersja arkusza: **SG**

**B.06-SG-22.06**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2022**

**CZĘŚĆ PISEMNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2012**

### **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 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.

Do zagęszczania wyrobów malarskich, np. kitów szpachlowych, stosowane są

- A. spoiwa.
- B. pigmenty.
- C. wypełniacze.
- D. rozcieńczalniki.

### Zadanie 2.

Który materiał malarski tworzy na powierzchni ściany niekryjącą powłokę?

- A. Farba emulsyjna.
- B. Farba olejna.
- C. Emalia.
- D. Lakier.

### Zadanie 3.

Świeże tynki tradycyjne posiadają odczyn alkaliczny. W celu zneutralizowania takiego podłoża należy wykonać

- A. opalenie.
- B. fluatowanie.
- C. fornirowanie.
- D. odtłuszczenie.

### Zadanie 4.

Które podłoże przed pomalowaniem może wymagać oczyszczenia z rdzy i zgorzeliny?

- A. Stalowe.
- B. Betonowe.
- C. Drewniane.
- D. Ceramiczne.

### Zadanie 5.

Na podstawie zamieszczonego rzutu mieszkania określ całkowitą powierzchnię sufitów w łazience i kotłowni.

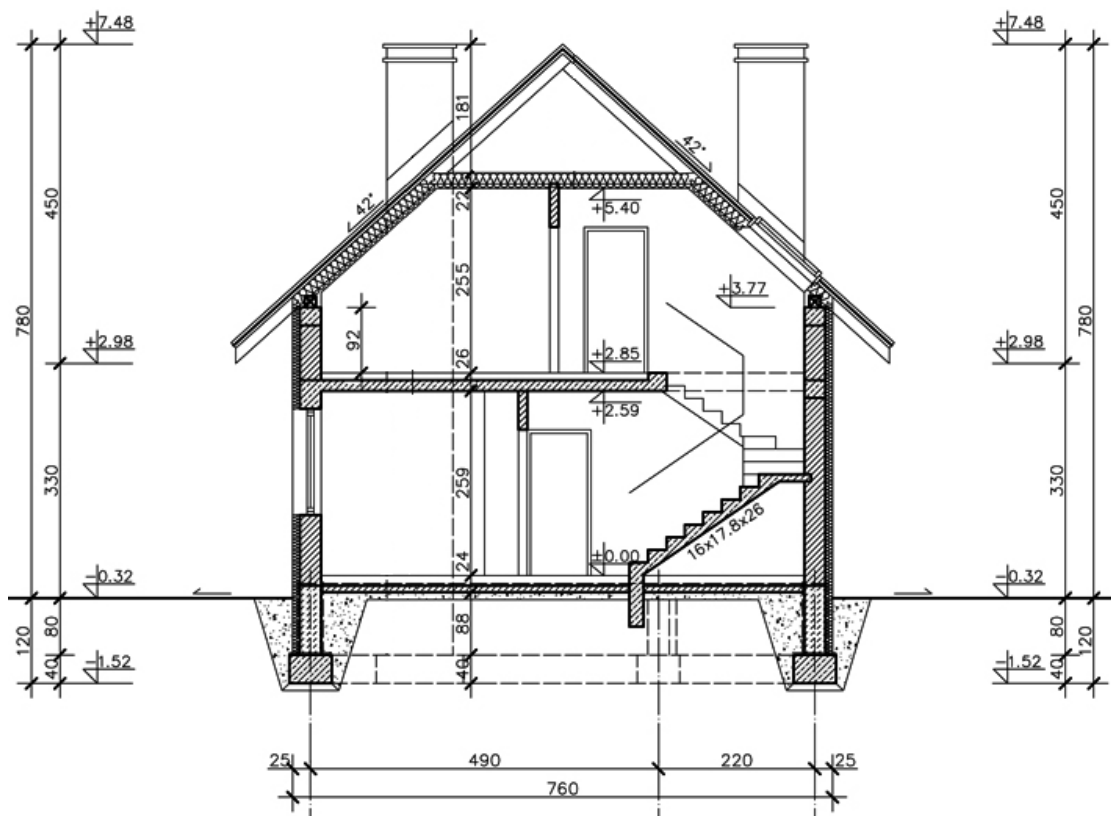


- A. 10,90 m<sup>2</sup>
- B. 11,00 m<sup>2</sup>
- C. 11,70 m<sup>2</sup>
- D. 16,80 m<sup>2</sup>

### Zadanie 6.

Z przedstawionego przekroju budynku wynika, że wysokość w świetle drugiej kondygnacji wynosi

- A. 255 cm
- B. 259 cm
- C. 330 cm
- D. 450 cm

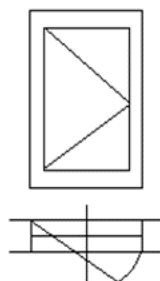


Wymiary [cm]

### Zadanie 7.

Na rysunku przedstawiono oznaczenie graficzne okna jednoskrzydłowego pojedynczego

- A. uchylnego.
- B. obracanego.
- C. przesuwanego.
- D. rozwieranego.



### Zadanie 8.

Malarz otrzymał zlecenie zagruntowania oraz dwukrotnego pomalowania farbą emulsyjną ścian o łącznej powierzchni 55 m<sup>2</sup>. Na podstawie tabeli oblicz ile wyniesie wynagrodzenie pracownika.

- A. 825,00 zł
- B. 1 375,00 zł
- C. 1 485,00 zł
- D. 1 595,00 zł

| Lp. | Rodzaj roboty malarskiej                          | Stawka za 1 m <sup>2</sup> [zł] |
|-----|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1.  | Gruntowanie lub impregnowanie podłoża             | 5,00                            |
| 2.  | Odtłuszczenie podłoża                             | 7,00                            |
| 3.  | Malowanie ścian farbą emulsyjną (jedna warstwa)   | 10,00                           |
| 4.  | Malowanie sufitów farbą emulsyjną (jedna warstwa) | 12,00                           |

**Zadanie 9.**

Malarz za dwukrotne pomalowanie farbą olejną ścian pomieszczenia garażu ma otrzymać 1500,00 zł. Ile wynosi powierzchnia ścian przeznaczonych do pomalowania, jeżeli stawka za jednokrotne malowanie 1 m<sup>2</sup> wynosi 10,00 zł?

- A. 50,00 m<sup>2</sup>
- B. 75,00 m<sup>2</sup>
- C. 150,00 m<sup>2</sup>
- D. 175,00 m<sup>2</sup>

**Zadanie 10.**

Który z pigmentów jest składnikiem farby olejnej stosowanej do zabezpieczeń antykorozyjnych?

- A. Minia.
- B. Cynober.
- C. Róż wenecki.
- D. Ochra żelazista.

**Zadanie 11.**

Do gruntowania nasiąkliwych podłoży gipsowych pod powłoki emulsyjne należy stosować gruntowniki

- A. dyspersyjne.
- B. pokostowe.
- C. wapienne.
- D. klejowe.

**Zadanie 12.**

Aby uzyskać efekt optycznego podwyższenia pomieszczenia, należy pomalować

- A. ściany w poziome pasy szerokości ok. 20 cm, farbami w kontrastowych kolorach.
- B. ściany w poziome pasy szerokości ok. 10 cm, farbami w jaskrawych kolorach.
- C. sufit i poziomy pas szerokości ok. 10 cm u góry ścian, farbą ciemniejszą niż ściany.
- D. sufit i poziomy pas szerokości ok. 20 cm u góry ścian, farbą jaśniejszą niż ściany.

**Zadanie 13.**

Do wykonywania powłok zewnętrznych na powierzchniach betonowych, kamiennych, cementowo-wapiennych stosowana jest technika malarska

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

**Zadanie 14.**

Na rysunku przedstawiono szlifierkę kątową przeznaczoną

- A. tylko do szlifowania.
- B. do szlifowania i cięcia.
- C. do szlifowania i mieszania.
- D. do szlifowania i malowania.



**Zadanie 15.**

Na rysunku przedstawiono pędzel

- A. spalter.
- B. skośny.
- C. kątowny.
- D. ławkowiec.



**Zadanie 16.**

W jaki sposób należy przygotować stalowe podłoże, na którym stwierdzono tylko plamy ze smaru, do pomalowania farbą antykorozyjną?

- A. Odrzewić za pomocą opalania.
- B. Odrzewić za pomocą szczotkowania.
- C. Odtłuścić za pomocą benzyny ekstrakcyjnej.
- D. Odtłuścić za pomocą roztworu kwasu mineralnego.

**Zadanie 17.**

Malowanie tradycyjnej drewnianej stolarki okiennej należy rozpocząć od

- A. okuć.
- B. parapetów.
- C. ram okiennych.
- D. listew ościeżnicowych.

**Zadanie 18.**

Malowanie pomieszczenia kuchennego należy rozpocząć od

- A. ścian.
- B. sufitu.
- C. stolarki okiennej.
- D. stolarki drzwiowej.

### Zadanie 19.

W jaki sposób nakłada się i rozprowadza lakier podczas malowania drewnianej podłogi z desek?

- A. Metodą na krzyż.
- B. Wzdłuż włókien drewna.
- C. W dowolnych kierunkach.
- D. W poprzek włókien drewna.

### Zadanie 20.

Przedstawioną na fotografii fakturę ściany o efekcie drobnego baranka uzyska się w wyniku

- A. zarysowania podłoża przed nałożeniem farby emulsyjnej.
- B. wyfakturowania świeżej powłoki olejnej.
- C. zastosowania techniki tepowania.
- D. użycia farby strukturalnej.



### Zadanie 21.

Do pomalowania ścian o łącznej powierzchni 200 m<sup>2</sup> zakupiono 38 sztuk 2-kilogramowych puszek farby emulsyjnej. Ile puszek zostanie inwestorowi, jeżeli norma zużycia farby wynosi 35 kg/100 m<sup>2</sup>?

- A. 1 puszka.
- B. 2 puszki.
- C. 3 puszki.
- D. 6 puszek.

### Zadanie 22.

| CENNIK NAJMU RUSZTOWANIA BUDOWLANEGO |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Okres wynajęcia rusztowania          | Cena [zł] |
| do 7 dni                             | 300,00    |
| za każdy następny rozpoczęty dzień   | 50,00     |
| Transport rusztowania                | Cena [zł] |
| odległość do 100 km                  | 60,00     |
| odległość od 100 do 300 km           | 150,00    |

Na podstawie cennika zamieszczonego w tabeli określ koszty najmu rusztowania niezbędnego do malowania elewacji, na okres 10 dni, wraz z transportem do 100 km.

- A. 360,00 zł
- B. 450,00 zł
- C. 460,00 zł
- D. 510,00 zł

### Zadanie 23.

Najmniej odporne na zabrudzenia, wilgoć i uszkodzenia mechaniczne są tapety

- A. korkowe.
- B. tekstylne.
- C. winylowe.
- D. papierowe.

### Zadanie 24.

| Pomieszczenie               | WYBÓR RODZAJU TAPETY                                           |                             |                               |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
|                             | Tapety odpowiednie                                             | Tapety dopuszczalne         | Tapety niezalecane            |
| Pokój dzienny<br>Sypialnia  | papierowa, raufaza, flizelinowa, tekstylna, z włókna szklanego | wynylowa                    | -----                         |
| Pokój dziecięcy             | flizelinowa                                                    | papierowa<br>wynylowa       | raufaza                       |
| Kuchnia<br>Łazienka         | wynylowa płaska (twarda)                                       | z włókna szklanego          | raufaza, papierowa, tekstylna |
| Pomieszczenia komunikacyjne | wynylowa                                                       | z włókna szklanego, raufaza | papierowa                     |

Na podstawie informacji zamieszczonych w tabeli wskaż tapetę **niezalecaną** do zastosowania w pokoju dziecięcym.

- A. Flizelinowa.
- B. Papierowa.
- C. Wynylowa.
- D. Raufaza.

### Zadanie 25.

W jaki sposób należy przygotować dobrze przylegające, równe i nieuszkodzone podłoże emulsyjne do tapetowania?

- A. Zeskrobać powłokę i wyrównać gładzią gipsową.
- B. Zmyć podłoże wodnym roztworem mydła malarskiego.
- C. Zmyć podłoże środkiem neutralizującym i pomalować farbą wapienną.
- D. Zeszlifować powłokę lub usunąć za pomocą nadmuchu gorącego powietrza.

### Zadanie 26.

Podłoże o dużej chropowatości przed ułożeniem tapety papierowej należy

- A. wyszpachlować, w razie potrzeby zastosować podkład flizelinowy.
- B. zagruntować, w razie potrzeby zastosować preparat antyadhezyjny.
- C. pomalować farbą klejową, w razie potrzeby uzupełnić większe ubytki.
- D. wyszorować wodnym roztworem fosforanu sodowego, w razie potrzeby odkurzyć.

**Zadanie 27.**

Tapeta oznaczona symbolem graficznym przedstawionym na rysunku charakteryzuje się odpornością na działanie światła w stopniu

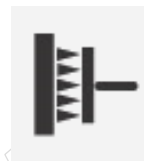
- A. dobrym.
- B. wyśmienitym.
- C. dostatecznym.
- D. bardzo dobrym.



**Zadanie 28.**

Jeżeli na opakowaniu tapety znajduje się symbol graficzny przedstawiony na rysunku, to znaczy, że

- A. klej należy nakładać na spodnią warstwę tapety.
- B. klej należy nakładać na ścianę.
- C. tapeta jest odporna na szorowanie.
- D. tapeta wymaga zwilżenia wodą.



**Zadanie 29.**

Na podstawie instrukcji producenta określ, ile wody należy przygotować do rozrobienia 1,5 kg proszku, aby uzyskać gotowy klej do tapet.

- A. 30 litrów.
- B. 20 litrów.
- C. 15 litrów.
- D. 10 litrów.

**Instrukcja producenta kleju do tapet**

Przygotowanie kleju

Zawartość opakowania wsypać do zimnej wody silnie mieszając. Zachować proporcje wagowe proszku do wody - 1:20. Podczas wsypywania proszku opakowanie trzymać tuż nad wodą. Po upływie 3 minut jeszcze raz silnie zamieszać. Klej jest gotowy do użycia.

**Zadanie 30.**

**Wytyczne układania tapet (fragment)**

**3. Klejenie tapet papierowych i winylowych.**

[...] Pokryty klejem bryt tapety należy złożyć i pozostawić do nasiąknięcia. Zalecany czas nasiąkania klejem jest uzależniony od rodzaju i grubości tapety i wynosi odpowiednio dla tapet:

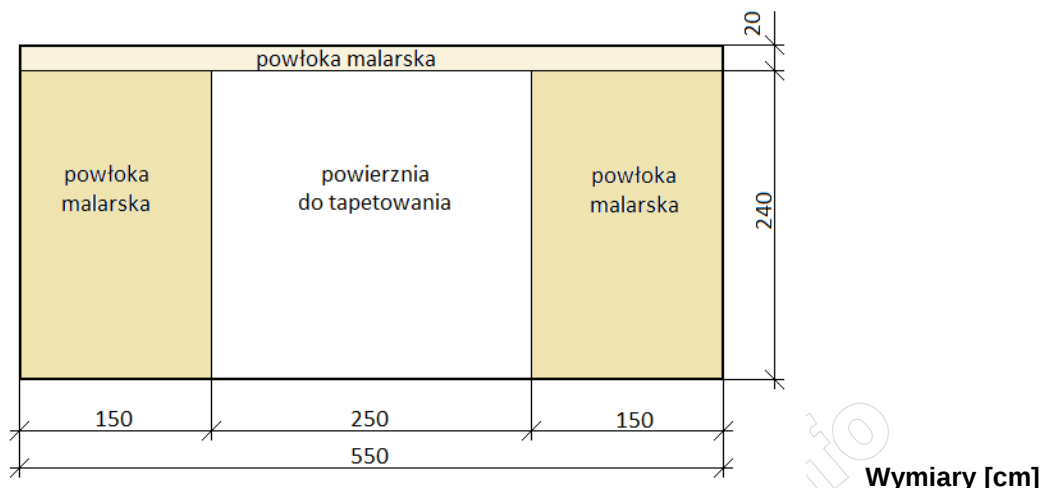
- jednowarstwowych papierowych – 2-3 minuty
- dwuwarstwowych papierowych – 3-5 minut,
- dwuwarstwowych winylowych miękkich – 5-10 minut,
- dwuwarstwowych winylowych twardych z wyraźną i głęboką strukturą – 10-15 minut.

Na podstawie zamieszczonych wytycznych określ maksymalny czas nasiąkania klejem brytu tapety winylowej o głębokiej strukturze.

- A. 3 minuty.
- B. 5 minut.
- C. 10 minut.
- D. 15 minut.

### Zadanie 31.

Na podstawie rysunku oblicz ile wynosi powierzchnia ściany przeznaczonej do tapetowania.



- A. 5,0 m<sup>2</sup>
- B. 5,5 m<sup>2</sup>
- C. 6,0 m<sup>2</sup>
- D. 6,5 m<sup>2</sup>

### Zadanie 32.

Zaplanowano tapetowanie wszystkich ścian w pokoju o wymiarach podłogi 3,0 × 4,0 m i wysokości 2,5 m.

Ile wynosi powierzchnia przeznaczona do tapetowania, jeżeli w pokoju znajdują się dwa otwory drzwiowe o powierzchni 2,2 m<sup>2</sup> każdy?

- A. 26,4 m<sup>2</sup>
- B. 30,6 m<sup>2</sup>
- C. 32,8 m<sup>2</sup>
- D. 35,0 m<sup>2</sup>

### Zadanie 33.

Ile wyniosą koszty robocizny za wytapetowanie dwóch ścian długości 5,5 m każda, w pomieszczeniu wysokości 2,5 m, jeżeli stawka robocizny wynosi 25,00 zł/m<sup>2</sup>?

- A. 334,75 zł
- B. 343,75 zł
- C. 678,50 zł
- D. 687,50 zł

### Zadanie 34.

Ile kleju do tapet należy przygotować do wytapetowania ściany o wymiarach 6,0×3,0 m, jeżeli średnie zużycie kleju wynosi 0,2 kg/m<sup>2</sup>?

- A. 3,60 kg
- B. 7,20 kg
- C. 36,00 kg
- D. 72,00 kg

### Zadanie 35.

Do nanoszenia kleju na bryty tapety należy użyć

- A. irchowej gąbki.
- B. gumowego wałka.
- C. pędzla ławkowca.
- D. szczotki tapeciarskiej.

### Zadanie 36.

Na rysunku przedstawiono

- A. drabinę rozstawną.
- B. drabinę przystawną.
- C. rusztowanie stojakowe.
- D. rusztowanie drabinowe.



### Zadanie 37.

Do wyznaczenia pionowej linii określającej położenie pierwszego brytu tapety oraz kontrolowania pionowości krawędzi kolejnych brytów należy użyć

- A. przymiaru zwijanego i sznurka.
- B. długiej poziomicy i pionu.
- C. długiej łaty i liniału.
- D. suwmiarki i sznurka.

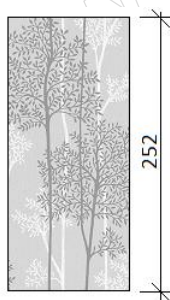
### Zadanie 38.

Po nałożeniu kleju na spodnią powierzchnię tapety papierowej, w celu nasączenia jej klejem, bryt tapety należy

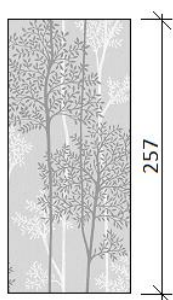
- A. pozostawić rozłożony na stole, stroną posmarowaną klejem na wierzchu.
- B. pozostawić rozłożony na stole, z podwiniętymi pod spód wąskimi brzegami.
- C. złożyć prostopadłe do jego długości, stroną posmarowaną klejem do wewnątrz.
- D. złożyć równoległe do jego długości, stroną posmarowaną klejem do wewnątrz.

### Zadanie 39.

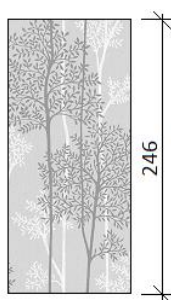
Długość przyciętych brytów tapety powinna być większa od wysokości tapetowanej ściany o  $6 \div 10$  cm. Na którym rysunku przedstawiono bryt odpowiednio przycięty do wytapetowania ścian w pomieszczeniu o wysokości 2,5 m?



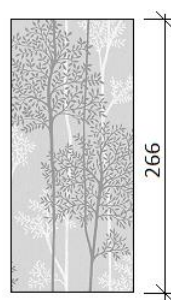
A.



B.



C.



D.

Wymiary [cm]

**Zadanie 40.**

Do wytapetowania ścian o łącznej powierzchni  $65 \text{ m}^2$  pobrano z magazynu 20 rolek tapety. W każdej rolce znajduje się  $5 \text{ m}^2$  tapety. Wydajność tapety wynosi  $1,1 \text{ m}^2/1 \text{ m}^2$  powierzchni. Ile pełnych rolek tapety należy zwrócić do magazynu?

- A. 3 rolki
- B. 4 rolki
- C. 5 rolek
- D. 6 rolek

[www.EgzaminZawodowy.info](https://www.EgzaminZawodowy.info)