

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

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

B.06-X-14.08Czas trwania egzaminu: **60 minut**

Układ graficzny © CKE 2013

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**Rok 2014****CZĘŚĆ PISEMNA****Instrukcja dla zdającego**

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 9 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.

Wałek malarski oznaczony kolorem czerwonym służy do nakładania

- A. lazury.
- B. farb dyspersyjnych.
- C. lakierów akrylowych.
- D. lakierów na bazie rozpuszczalnika.

Zadanie 2.

Jaką farbą należy pomalować konstrukcję stalową?

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

Zadanie 3.

Jaką powłokę malarską należy nanieść na drewniane belki, aby zachować rysunek włókien drewna?

- A. Klejową.
- B. Wapienną.
- C. Lakierniczą.
- D. Cementową.

Zadanie 4.

Która z wymienionych farb wykazuje najwyższą odporność na szorowanie?

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

Zadanie 5.

Metodą opalania można usuwać powłoki

- A. olejne.
- B. klejowe.
- C. emulsyjne.
- D. krzemianowe.

Zadanie 6.

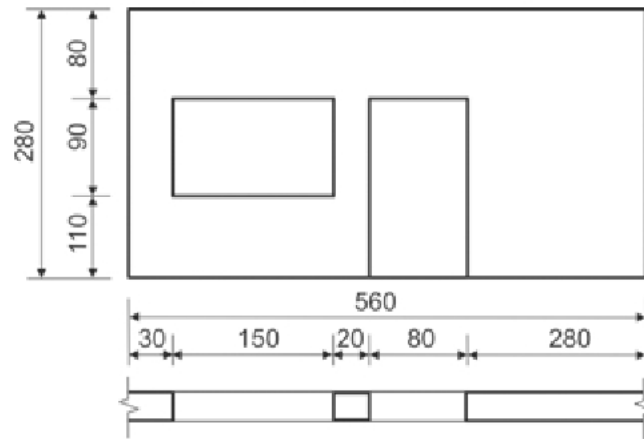
Do neutralizacji zasadowego (alkalicznego) odczynu podłoża tynków służą

- A. fluaty.
- B. gruntowniki.
- C. rozpuszczalniki organiczne.
- D. dyspersje tworzyw sztucznych.

Zadanie 7.

Wymiary ławy podokiennej na przedstawionym widoku i przekroju ściany wynoszą

- A. 20 x 110 cm
- B. 30 x 110 cm
- C. 90 x 150 cm
- D. 110 x 150 cm

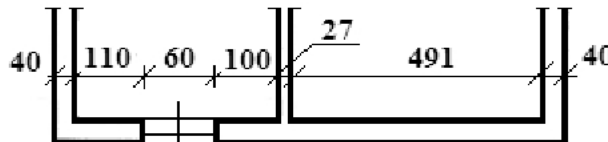


Wymiary w cm

Zadanie 8.

Jaka jest szerokość przedstawionej na rysunku przeznaczonej do pomalowania ściany w pomieszczeniu z otworem okiennym?

- A. 60 cm
- B. 110 cm
- C. 270 cm
- D. 491 cm

**Zadanie 9.**

Na podstawie fragmentu Szczegółowej Specyfikacji Technicznej wskaż zapotrzebowanie na farbę chlorokauczkową do zagruntowania konstrukcji stalowej o powierzchni 30 m².

- A. 1 dm³
- B. 2 dm³
- C. 15 dm³
- D. 16 dm³

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna
(fragment)

Farba chlorokauczkowa do gruntowania przeciwrdzewna cynkowa 70% szara, metaliczna
 – wydajność – 15÷16 m²/dm³
 – max. czas schnięcia – 8 h

Zadanie 10.

Koszt pomalowania 1 m² ściany wynosi 10 zł. Jaki będzie koszt pomalowania ścian kuchni o wysokości 2,5 m i wymiarach 5,0 x 4,0 m?

- A. 125 zł
- B. 200 zł
- C. 250 zł
- D. 450 zł

Zadanie 11.

Malarz pomalował ściany o wymiarach 5,0 x 2,5 m i 3,0 x 2,5 m farbą emulsyjną. Koszt pomalowania 1 m² ściany wynosi 14 zł. Jaki będzie łączny koszt pomalowania tych ścian?

- A. 105 zł
- B. 140 zł
- C. 280 zł
- D. 480 zł

Zadanie 12.

Do zmiany konsystencji farby olejnej należy użyć

- A. wody.
- B. pigmentu.
- C. wypełniacza.
- D. rozcieńczalnika.

Zadanie 13.

W jakim aparacie natryskowym farba rozpylana jest za pomocą sprężonego powietrza?

- A. Mechanicznym.
- B. Pneumatycznym.
- C. Hydrodynamicznym.
- D. Elektromagnetycznym.

Zadanie 14.

Na fotografii przedstawiono

- A. opalarkę.
- B. młotowiertarkę.
- C. wiertarkę udarową.
- D. wkrętak akumulatorowy.



Zadanie 15.

Powierzchnię sufitu należy pomalować pędzlem

- A. płaskim.
- B. paskowcem.
- C. ławkowcem.
- D. pierścieniowym.

Zadanie 16.

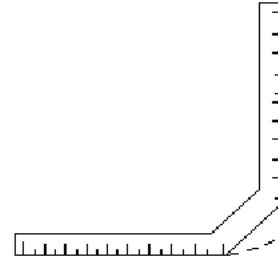
Przedstawiony na rysunku pędzel służy do malowania

- A. drewnianych mebli.
- B. grubo fakturowanego tynku.
- C. elementów o ażurowej budowie.
- D. niewielkich powierzchni ścian tynkowanych.

**Zadanie 17.**

Który przyrząd pomiarowy przedstawiony jest na rysunku?

- A. Przymiar taśmowy.
- B. Kątownik budowlany.
- C. Miara drewniana składana.
- D. Przymiar do ustalania wysokości faset.

**Zadanie 18.**

Przy malowaniu olejnym elementów stalowych w technice uproszczonej należy w pierwszej kolejności wykonać

- A. warstwę podkładową.
- B. jednokrotne szpachlowanie.
- C. oczyszczenie i gruntowanie.
- D. gruntowanie i warstwę nawierzchniową.

Zadanie 19.

Dekorację malarską techniką zdobnictwa artystycznego sgraffito w świeżych tynkach wykonuje się przez

- A. skrobanie.
- B. tepowanie.
- C. malowanie.
- D. szlifowanie.

Zadanie 20.

Przyczyną powstawania pęcherzy (pęcherzenia) na powierzchni powłoki wykonanej farbą emulsyjną jest

- A. malowanie na zbyt suchym podłożu.
- B. malowanie na zbyt mokrym podłożu.
- C. usunięcie starej powłoki klejowej.
- D. usunięcie zanieczyszczeń i kurzu.

Zadanie 21.

Uszkodzoną i łuszczącą się powłokę olejną na podłożu należy przed malowaniem

- A. zagruntować pokostem.
- B. zmyć wodą z detergentem.
- C. usunąć szpachelką stalową.
- D. pokryć preparatem grzybobójczym.

Zadanie 22.

Podłoża drewniane, przed wykonaniem na nich renowacyjnej powłoki lakierniczej, wymagają starannego

- A. zaimpregnowania.
- B. wyszlifowania.
- C. zabejcowania.
- D. wystrugania.

Zadanie 23.

Wycieranie się powłoki emulsyjnej może być spowodowane

- A. za dużą ilością spoiwa w farbie.
- B. za małą ilością spoiwa w farbie.
- C. zbyt dużą ilością warstw farby.
- D. zbyt małą ilością warstw farby.

Zadanie 24.

Do jednokrotnego pomalowania 100 m² ściany techniką emulsyjną potrzeba 20 litrów farby emulsyjnej. Ile farby należy przygotować do dwukrotnego pomalowania 250 m² powierzchni ścian?

- A. 40 litrów.
- B. 50 litrów.
- C. 80 litrów.
- D. 100 litrów.

Zadanie 25.

Do tapetowania, aby optycznie obniżyć wysokie i niezbyt obszerne pomieszczenie, należy użyć tapety

- A. gładkiej.
- B. wzorzystej.
- C. w pasy poziome.
- D. w pasy pionowe.

Zadanie 26.

Jaka tapeta najlepiej poprawia właściwości akustyczne pomieszczenia?

- A. Korkowa.
- B. Tekstylna.
- C. Winiłowa.
- D. Papierowa.

Zadanie 27.

Fototapety, których poszczególne bryty są zadrukowane częściami danego obrazu, służą jako

- A. kompozycja zdobnicza.
- B. podkład pod nowe tapety.
- C. optyczne obniżenie pomieszczenia.
- D. optyczne poszerzenie pomieszczenia.

Zadanie 28.

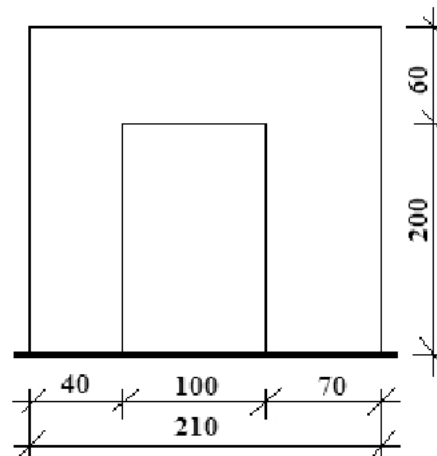
Które z wymienionych tapet najłatwiej utrzymać w czystości?

- A. Rauhfaser.
- B. Winiłowe.
- C. Papierowe.
- D. Tekstylne.

Zadanie 29.

Na podstawie rysunku wskaż wysokość ściany przeznaczonej do tapetowania.

- A. 100 cm
- B. 200 cm
- C. 210 cm
- D. 260 cm



Wymiary w cm

Zadanie 30.

Przedstawiony symbol (piktogram zamieszczany na odwrocie tapety) oznacza, że tapeta

- A. jest wodoodporna.
- B. jest bardzo odporna na mycie.
- C. wymaga posmarowania klejem.
- D. ma warstwę kleju i wymaga tylko zwilżenia.



Zadanie 31.

Jaki jest koszt robocizny za wytapetowanie ściany o długości 15 m i wysokości 3 m, jeżeli koszt jednostkowy wynosi 20 zł/m²?

- A. 300 zł
- B. 303 zł
- C. 897 zł
- D. 900 zł

Zadanie 32.

Do klejenia tapet należy zastosować klej

- A. kostny.
- B. kazeinowy.
- C. mocznikowy.
- D. metylocelulozowy.

Zadanie 33.

Przed tapetowaniem, aby zapobiec ewentualnemu pękaniu tapet, należy styki elementów prefabrykowanych

- A. wyszpachlować gipsem.
- B. zatynkować zaprawą.
- C. wypełnić kitem.
- D. zazbroić siatką.

Zadanie 34.

Stare powłoki emulsyjne, mocno związane z podłożem, należy przed tapetowaniem

- A. zmyć wodą z detergentem.
- B. pomalować farbą emulsyjną.
- C. przeszlifować papierem ściernym.
- D. zagruntować gruntownikiem mydlanym.

Zadanie 35.

Przed przyklejeniem brytów tapety do ścian należy zagruntować podłoże, a następnie nanieść klej na

- A. bryty i mocować je od dołu.
- B. bryty i mocować je od góry.
- C. podłoże i mocować tapetę od góry.
- D. podłoże oraz bryty i mocować tapetę od dołu.

Zadanie 36.

W jaki sposób należy naprawić niewielkie rozdarcie na jednym z wielu brytów tapety przyklejonej do ściany w pokoju?

- A. Wymienić w pokoju tapetę na nową.
- B. Wymienić uszkodzony bryt na nowy.
- C. Przykleić łatkę tapety w miejscu uszkodzenia.
- D. Wyciąć uszkodzony fragment tapety i wkleić łatkę.

Zadanie 37.

Roboty tapeciarskie w pomieszczeniu powinny być prowadzone w temperaturze **nie niższej** niż

- A. 0°C
- B. +10°C
- C. +15°C
- D. +20°C

Zadanie 38.

Ile kilogramów kleju należy przygotować do wytapetowania ściany o wymiarach 10,0 m x 3,0 m, jeżeli średnie zużycie kleju do zagruntowania podłoża i przyklejenia tapety wynosi 0,1 kg/m²?

- A. 3,0 kg
- B. 4,5 kg
- C. 7,5 kg
- D. 9,0 kg

Zadanie 39.

Ile brytów tapety o długości 5 m i szerokości 0,5 m należy przygotować do wytapetowania pomieszczenia o wysokości 5 m, jeżeli łączna długość wszystkich ścian wynosi 16 m?

- A. 32 bryty
- B. 40 brytów
- C. 80 brytów
- D. 100 brytów

Zadanie 40.

Jaka minimalna ilość tapety jest potrzebna do wykonania okładziny ściany o wymiarach 8,0 x 2,5 m, jeśli współczynnik zużycia dla tej tapety wynosi 1,15?

- A. 17 m²
- B. 18 m²
- C. 20 m²
- D. 23 m²