Pobrano z arkusze24.pl

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Układ graficzny © CKE 2018

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie prac lakierniczych**
Oznaczenie kwalifikacji: **M.28**
Wersja arkusza: **X**

M.28-X-18.06
Czas trwania egzaminu: **60 minut**

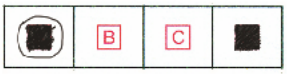
EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
CZĘŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 8 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*

Pobrano z arkusze24.pl

Zadanie 1.

Zacieki, to wady powłoki lakierowej spowodowane

A. zbyt dużą liczbą warstw.
B. niewłaściwym doborem dyszy pistoletu.
C. zanieczyszczeniem aparatury natryskowej.
D. niewłaściwie przygotowaną powierzchnią przed lakierowaniem.

Zadanie 2.

Niewielkie zagłębienia w powłoce lakierowej z odstającymi brzegami to

A. kratery.
B. plamy wodne.
C. skórka pomarańczowa.
D. wypływanie pigmentów.

Zadanie 3.

Uszkodzenia powłok lakierowych uwidaczniające się w postaci rys nieznacznej wielkości i powodujące miejscową utratę połysku są powodowane

A. niewłaściwym doborem narzędzi myjących.
B. agresywnym działaniem płynów eksploatacyjnych.
C. niewłaściwym przygotowaniem powierzchni do lakierowania.
D. zbyt dużą grubością warstwy lakieru nałożoną podczas malowania.

Zadanie 4.

Na którym rysunku przedstawiono narzędzie do polerowania powłoki lakierowej?

A.

B.

C.

D.

Zadanie 5.

Na rysunku przedstawiono pistolet do

A. konserwacji.
B. lakierowania.
C. pompowania.
D. odmuchiwania.

Pobrano z arkusze24.pl

Zadanie 6.

Niszczące działanie deszczu oraz gazów na metale to korozja

A. cierna.
B. chemiczna.
C. biologiczna.
D. atmosferyczna.

Zadanie 7.

Nakładanie na powierzchnię metali cienkiej powłoki innego metalu, najczęściej metodą walcowania na gorąco, to

A. azotowanie.
B. anodowanie.
C. tytanowanie.
D. platerowanie.

Zadanie 8.

Zabezpieczenie powierzchni przed korozją uzyskuje się poprzez

A. gruntowanie.
B. lakierowanie.
C. szpachlowanie.
D. podkładowanie.

Zadanie 9.

Szpachlówka to materiał używany w lakiernictwie renowacyjnym w celu

A. wyrównania nierówności.
B. uzyskania lepszej przyczepności.
C. zabezpieczenia blach przed korozją.
D. polepszenia jakości powłoki lakierowej.

Zadanie 10.

Stała substancja w formie drobnego proszku, nierozpuszczalna w spoiwie oraz charakteryzująca się barwą i zdolnością krycia, to

A. żywica.
B. pigment.
C. utwardzacz.
D. rozcieńczalnik.

Zadanie 11.

Plastyfikator to składnik wyrobów lakierowych, którego zadaniem jest zwiększenie

A. grubości powłoki lakierowej.
B. twardości powłoki lakierowej.
C. elastyczności powłoki lakierowej.
D. ekonomiczności powłoki lakierowej.

Pobrano z arkusze24.pl

Zadanie 12.

Naturalnym ziarnem ściernym jest

A. krzemień.
B. azotek boru.
C. elektrokorund.
D. węglik krzemu.

Zadanie 13.

Szlifowanie podkładu „na sucho” powinno się wykonywać papierem ściernym o gradacji

A. P60÷100
B. P80÷120
C. P220÷280
D. P400÷800

Zadanie 14.

Ścierniwa o gradacji P1000÷P1200 używa się do

A. oczyszczania z korozji.
B. wygładzania podkładu.
C. korekty po lakierowaniu.
D. oczyszczania spoin spawalniczych.

Zadanie 15.

Do odtłuszczania powierzchni, praktycznie na wszystkich etapach prac lakierniczych, używa się

A. rozcieńczalników.
B. rozpuszczalników.
C. płynów polerskich.
D. zmywaczy silikonowych.

Zadanie 16.

Do mycia narzędzi lakierniczych najlepiej używać

A. detergentów.
B. rozcieńczalników.
C. olejów napędowych.
D. benzyn samochodowych.

Zadanie 17.

Zmywacze są materiałami używanymi w lakiernictwie, które **nie służą** do usuwania

A. rdzy.
B. oleju.
C. smoły.
D. silikonu.

Pobrano z arkusze24.pl

Zadanie 18

Materiałem lakierniczym, który w najmniejszym stopniu wpływa na degradację środowiska naturalnego, jest lakier

A. wodny.
B. akrylowy.
C. epoksydowy.
D. renowacyjny.

Zadanie 19.

Lakiery metalizowane w swoim składzie posiadają cząsteczki

A. miki.
B. żelaza.
C. wapnia.
D. aluminium.

Zadanie 20.

Pigmenty to składniki wyrobów lakierowych, które nadają im

A. barwę.
B. trwałość.
C. elastyczność.
D. przyczepność.

Zadanie 21.

Farby proszkowe stosuje się najczęściej do malowania

A. wyrobów z drewna.
B. tworzyw sztucznych.
C. korpusów obrabiarek.
D. nadwozi samochodów.

Zadanie 22.

Na lakier bazowy nakłada się lakier

A. perłowy.
B. akrylowy.
C. bezbarwny.
D. metalizowany.

Zadanie 23.

Na rysunku przedstawiono

A. koło barw.
B. paletę barw.
C. zestaw kolorów.
D. wzornik kolorów.

Pobrano z arkusze24.pl

Zadanie 24.

Na rysunku przedstawiono

A. oscyloskop.
B. spektrofotometr.
C. czujnik grubości lakieru.
D. przyrząd do pomiaru twardości lakieru.

Zadanie 25.

Numer (kod) koloru lakieru samochodu zamieszczony jest

A. w dowodzie rejestracyjnym.
B. w instrukcji obsługi samochodu.
C. na tabliczce znamionowej pojazdu.
D. na elementach nadwozia.

Zadanie 26.

Padające promienie słoneczne odbijane są najsilniej przez powierzchnię pomalowaną na kolor

A. biały.
B. szary.
C. czarny.
D. czerwony.

Zadanie 27.

Przedstawiony na rysunku przyrząd służy do pomiaru

A. krycia.
B. połysku.
C. lepkości.
D. grubości.

Zadanie 28.

Za pomocą kubka Forda dokonuje się pomiaru

A. połysku.
B. lepkości.
C. rozlewności.
D. elastyczności.

Zadanie 29.

Na rysunku przedstawiono przyrząd do pomiaru

A. odporności powłoki lakierowej na ścieranie.
B. odporności powłoki lakierowej na uderzenia.
C. grubości powłoki lakierowej w stanie suchym.
D. grubości powłoki lakierowej w stanie mokrym.

Pobrano z arkusze24.pl

Zadanie 30.

Elementem budowy pistoletu lakierniczego **nie jest**

A. dławica.
B. przyłącze.
C. rozpylacz.
D. manometr.

Zadanie 31.

Który z pistoletów służy do malowania ręcznego i zasilany jest ze zbiornika stacjonarnego?

A.

B.

C.

D.

Zadanie 32.

Na rysunku przedstawiono pistolet do

A. ropowania.
B. zdmuchiwania.
C. klejów wodnych.
D. konserwacji podwozi.

Zadanie 33.

Mycie pistoletu lakierniczego należy wykonywać

A. raz na dobę.
B. po zakończeniu dnia pracy.
C. po każdorazowym użyciu pistoletu.
D. przed każdą zmianą materiału lakierniczego.

Zadanie 34.

Obsługa pistoletu lakierniczego po zakończeniu lakierowania polega na dokładnym jego umyciu oraz

A. zakonserwowaniu pistoletu olejem maszynowym.
B. pozostawieniu pistoletu w stanie suchym i zmontowanym.
C. wykonaniu konserwacji specjalnym smarem bezsilikonowym.
D. pozostawieniu pistoletu w stanie wysuszonym i zdemontowanym.

Pobrano z arkusze24.pl

Zadanie 35.

Temperatura w kabinie lakierniczej podczas lakierowania powinna wynosić

A. do 20°C
B. 20÷25°C
C. 30÷35°C
D. 40÷45°C

Zadanie 36.

Prędkość przepływu powietrza w kabinie z wymuszonym obiegiem w cyklu suszenia powinna wynosić

A. do 5 m/s
B. 5÷10 m/s
C. 10÷15 m/s
D. 20÷25 m/s

Zadanie 37.

Pistolet podczas lakierowania powinien być prowadzony prostopadle do płaszczyzny lakierowanej w odległości około

A. 5÷10 cm
B. 10÷15 cm
C. 15÷20 cm
D. 30÷35 cm

Zadanie 38.

Podczas lakierowania płaszczyzn posiadających krawędzie zewnętrzne w pierwszej kolejności należy polakierować

A. płaszczyznę podstawową przedmiotu, a następnie krawędzie.
B. powierzchnię krawędzi płaszczyzny, a następnie płaszczyznę zasadniczą.
C. krawędź płaszczyzny prowadząc pistolet pod kątem 45^{o} do płaszczyzny zasadniczej.
D. krawędź płaszczyzny prowadząc pistolet pod kątem 60^{o} do płaszczyzny zasadniczej.

Zadanie 39.

Nieniszczącą metodą badania jakości powłok suchych jest pomiar ich

A. grubości.
B. twardości.
C. elastyczności.
D. przyczepnoości.

Zadanie 40.

Twardość powłoki lakierowej bada się za pomocą

A. ołówka.
B. wzornika.
C. przyrządu stożkowego.
D. noża do nacinania siatki.

Pobrano z arkusze24.pl