

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

Układ graficzny © CKE 2019

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodontcji oraz epitezy twarzy**

Oznaczenie kwalifikacji: **Z.17**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Z.17-01-20.01-SG

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2020

CZEŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na **KARCIE OCENY** w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. **KARTĘ OCENY** przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie egzaminacyjne

Na modelu anatomicznym szczęki wykonaj akrylową łyżkę indywidualną górną zgodnie z zaleceniami lekarza dentysty zawartymi w *Karcie Laboratoryjnej* oraz technologią wykonawstwa łyżek indywidualnych.

Uporządkuj stanowisko pracy.

Po zakończeniu pracy gotową łyżkę indywidualną pozostaw na modelu, na stanowisku egzaminacyjnym do oceny.

Zadanie wykonuj na stanowisku egzaminacyjnym wyposażonym w niezbędne materiały, narzędzia i sprzęt.

Podczas wykonywania zadania stosuj zasady organizacji pracy, przestrzegaj zasad BHP, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będą 2 rezultaty:

- model anatomiczny przygotowany do wykonania łyżki indywidualnej górnej,
- wykonana akrylowa łyżka indywidualna dla szczęki z zachowanymi zębami 23 i 24

oraz

przebieg wykonania łyżki indywidualnej dla szczęki z zachowanymi zębami 23 i 24.

KARTA LABORATORYJNA																																	
Zlecenie do Pracowni Protetycznej	wykonanie AKRYLOWEJ ŁYŻKI INDYWIDUALNEJ dla szczęki z zachowanymi zębami																																
Nr pracy laboratoryjnej:	20/01/2020																																
Imię i Nazwisko pacjenta:	Marek Rogal																																
PESEL	62110100000																																
Rodzaj pracy protetycznej:	PROTEZA CZĘŚCIOWA GÓRNA																																
Stan uzębienia																																	
<table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">18</td> <td style="padding: 5px;">17</td> <td style="padding: 5px;">16</td> <td style="padding: 5px;">15</td> <td style="padding: 5px;">14</td> <td style="padding: 5px;">13</td> <td style="padding: 5px;">12</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">11</td> <td style="padding: 5px;">21</td> <td style="padding: 5px;">22</td> <td style="padding: 5px;">23</td> <td style="padding: 5px;">24</td> <td style="padding: 5px;">25</td> <td style="padding: 5px;">26</td> <td style="padding: 5px;">27</td> <td style="padding: 5px;">28</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">48</td> <td style="padding: 5px;">47</td> <td style="padding: 5px;">46</td> <td style="padding: 5px;">45</td> <td style="padding: 5px;">44</td> <td style="padding: 5px;">43</td> <td style="padding: 5px;">42</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">41</td> <td style="padding: 5px;">31</td> <td style="padding: 5px;">32</td> <td style="padding: 5px;">33</td> <td style="padding: 5px;">34</td> <td style="padding: 5px;">35</td> <td style="padding: 5px;">36</td> <td style="padding: 5px;">37</td> <td style="padding: 5px;">38</td> </tr> </table>		18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28	48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38
18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28																		
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38																		
Data przyjęcia zlecenia: 16/01/2020																																	
ZALECENIA LEKARZA DENTYSTY:																																	
<p>Proszę:</p> <ul style="list-style-type: none"> – obrysować zasięg płyty łyżki na modelu; – zablokować woskiem podcienie w niezbędnych miejscach; – łyżkę wykonać z akrylu samopolimeryzującego Villakryl IT, zgodnie zaleceniami producenta (ulotka z instrukcją użycia materiału w arkuszu egzaminacyjnym); – uchwyt łyżki indywidualnej uformować wzdłuż szczytu wyrostka; – uchwyt łyżki ma przylegać do zachowanych zębów i posiadać wklęsłości na palce. 																																	
<p><i>Lech Kotowski</i> podpis lekarza dentysty</p>																																	

Ulotka akrylu samopolimeryzującego**VILLAKRYL IT**

Akryl na łyżki indywidualne jest samopolimeryzującym tworzywem przeznaczonym do wykonywania indywidualnych łyżek wyciskowych.

Cechy:

Nie zawiera metali ciężkich.

Krótki czas przygotowania łyżki.

Łatwy w przygotowaniu i obróbce.

Nadaje się do pracy zaraz po zmieszaniu.

Skład:

Proszek: polimer akrylowy, węglan wapnia, nadtlenek benzoilu, pigmenty

Płyn: metakrylan metylu, dwumetakrylan glikolu etylenowego, N,N,dwumetylo-p-toluidyna

Sposób wykonania łyżki:

1. Model gipsowy pokryć izolatorem.
2. Proporcja mieszania proszku do płynu 4:1.
3. Pomimo wrażenia początkowo pozornie suchej masy nie należy dodawać płynu.
4. Natychmiast po zmieszaniu ciasto akrylowe należy wyrabiać i formować.
5. Ukształtować na odpowiednią grubość.
6. Obciąć nadmiary masy.

Całkowity czas wiązania 8 – 12 minut od momentu zmieszania składników w temperaturze pokojowej.

Przeciwwskazania:

Nie stosować preparatu u osób uczulonych na którykolwiek ze składników preparatu.

Uwaga:

Płyn szkodliwy dla środowiska, łatwopalny, unikać wdychania, nie wylewać do kanalizacji.

Zaleca się stosowanie rękawiczek foliowych z polietylenu HDPE dla ochrony rąk.