

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

Układ graficzny © CKE 2019

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

Nazwa kwalifikacji: **Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy**

Oznaczenie kwalifikacji: **Z.15**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

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

**Z.15-01-20.01-SG**

Czas trwania egzaminu: **120 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 7 stron 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

W dniu dzisiejszym w gabinecie dentystycznym będzie przyjmowany pacjent, u którego zaplanowano pobranie wycisku anatomicznego w celu wykonania górnej płytki Schwarza oraz założenie wypełnienia czasowego w zębie 75.

Przygotuj 2 litry 1% roztworu preparatu dezynfekcyjnego Sekulyse w waniencie dezynfekcyjnej do dużych narzędzi. Uzupełnij druk *Metryczka na wanienkę z roztworem preparatu dezynfekcyjnego do dużych narzędzi*. Do sporządzenia roztworu wykorzystaj *Ulotkę koncentratu preparatu dezynfekcyjnego Sekulyse* zamieszczoną w arkuszu.

*UWAGA - Gotowość do przygotowania roztworu preparatu dezynfekcyjnego zgłoś przez podniesienie ręki. Po uzyskaniu zgody PZN i w obecności egzaminatora wykonaj zadanie.*

W oparciu o *Polecenia lekarza dentysty*, informacje zawarte w *Karcie pacjenta* oraz ulotkach materiałów przygotuj stanowisko pracy asystentki stomatologicznej i lekarza dentysty do planowanego zabiegu. Skompletuj niezbędne materiały, narzędzia, sprzęt oraz środki ochrony indywidualnej. Przygotuj w kubeczku jednorazowym wodę do zarobienia masy wyciskowej.

*UWAGA - Stanowisko przygotowane do pracy zgłoś przez podniesienie ręki. Po uzyskaniu zgody PZN i w obecności egzaminatora przygotuj masę wyciskową alginatową, umieść ją na łyżce wyciskowej, a następnie zademonstruj łyżkę z masą egzaminatorowi. Po związaniu masy przygotuj „wycisk” do transportu do pracowni techniki dentystycznej.*

Sporządź cement tlenkowo-cynkowo-eugenolowy i gotowy pozostaw na płytce na stanowisku pracy do oceny.

Uporządkuj stanowisko pracy. Wszystkie materiały i narzędzia traktuj jako zakaźne.

Wypełnij dokumentację medyczną: *Kartę pacjenta, Zlecenie do pracowni techniki dentystycznej, Termin następnej wizyty* oraz ustal i zapisz *Zalecenia dotyczące użytkowania i utrzymania higieny ruchomego aparatu ortodontycznego*. Arkusz pozostaw na biurku do oceny.

Podpisuj się jako Mariola Poziomka. Za datę zabiegu przyjmij datę egzaminu.

Wszystkie formularze do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

Wykonując zadanie, przestrzegaj zasad ochrony środowiska, bezpieczeństwa, higieny i ergonomii pracy.

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

**Ocenie podlegać będzie 6 rezultatów:**

- stanowisko asystentki stomatologicznej i lekarza dentysty przygotowane do pracy,
- Metryczka na wanienkę z roztworem preparatu dezynfekcyjnego do dużych narzędzi,
- dokumentacja medyczna,
- Zalecenia dotyczące użytkowania i utrzymania higieny ruchomego aparatu ortodontycznego,
- cement tlenkowo-cynkowo-eugenolowy,
- uporządkowane stanowisko pracy po zabiegu

oraz

przebieg przygotowania roztworu preparatu dezynfekcyjnego, masy wyciskowej alginatowej oraz „wycisku” do transportu do pracowni techniki dentystycznej.

<b>Ulotka koncentratu preparatu dezynfekcyjnego Sekulyse</b>	
<b>SEKULYSE</b>	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	
Do manualnego mycia i dezynfekcji narzędzi medycznych, ostrych narzędzi kosmetycznych i fryzjerskich naruszających tkanki (np. nożyczki, cążki, pęsety itp.), giętkich endoskopów i ich osprzętu oraz innych wyrobów medycznych. Może być stosowany w myjkach ultradźwiękowych.	
<b>SKŁAD</b>	
100 g preparatu jako substancje aktywne zawiera: 5,0 g chlorku benzalkoniowego, 2,4 g chlorowodoru poliheksametylenu biguanidyny, tenzydy myjące.	
<b>SPOSÓB POSTĘPOWANIA</b>	
Natychmiast po użyciu narzędzia umieścić w roztworze Sekulyse.	
<b>Czas ekspozycji</b> wynosi:	
- dla roztworu preparatu 0,5% - 15 minut	
- dla roztworu preparatu 1% - 5 minut	
Przestrzegać całkowitego zanurzenia narzędzi w roztworze. Po upływie zalecanego czasu działania wyjąć narzędzia z roztworu i wypłukać wodą o jakości co najmniej wody pitnej (lepiej wodą destylowaną lub całkowicie zdemineralizowaną) i wysuszyć. Przed użyciem poddać właściwym procesom sterylizacji - jeżeli tolerancja materiałowa na nią zezwala.	

<b>Metryczka na waniekę z roztworem preparatu dezynfekcyjnego do dużych narzędzi</b>	
Nazwa preparatu	
Stężenie	
Czas ekspozycji	
Data i godzina sporządzenia	
Obliczenie ilości składników roztworu dezynfekcyjnego w mililitrach:	
Ilość wody	
Ilość koncentratu	
Podpis	

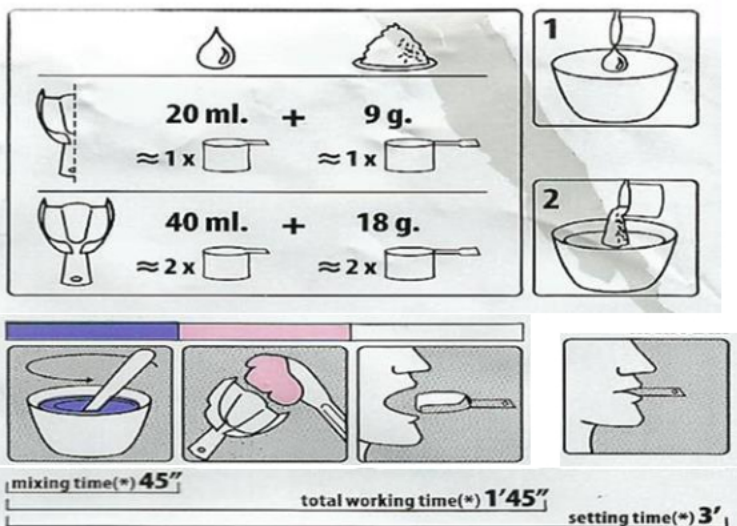
KARTA PACJENTA																																																																		
<b>Gabinet Ortodontyczny</b> <b>Manufaktura Zgryzu</b> ul. Legionów 57 41-310 Dąbrowa Górnicza				Data rejestracji 12.03.2017																																																														
<i>Nazwisko i imię pacjenta</i> <b>Spokojny Marcin</b>				<b>lat 11</b>																																																														
<i>Adres zamieszkania</i> <b>ul. Bursztynowa 16</b> <b>42-500 Będzin</b>																																																																		
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">w</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">w</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">55</td><td style="text-align: center;">54</td><td style="text-align: center;">53</td><td style="text-align: center;">52</td><td style="text-align: center;">51</td><td style="text-align: center;">61</td><td style="text-align: center;">62</td><td style="text-align: center;">63</td><td style="text-align: center;">64</td><td style="text-align: center;">65</td><td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">85</td><td style="text-align: center;">84</td><td style="text-align: center;">83</td><td style="text-align: center;">82</td><td style="text-align: center;">81</td><td style="text-align: center;">71</td><td style="text-align: center;">72</td><td style="text-align: center;">73</td><td style="text-align: center;">74</td><td style="text-align: center;">75</td><td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">w</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">c</td> </tr> </table>				w	-	-	-	-	-	-	-	-	-	w	55	54	53	52	51	61	62	63	64	65		85	84	83	82	81	71	72	73	74	75		w	-	-	-	-	-	-	-	-	-	c	<b>Legenda diagramu:</b> c – próchnica w – wypełnienie L – lak szczelinowy v – ząb do ekstrakcji - – brak zęba o – ząb niewyrzynięty U – ząb wyrzynający się																		
w	-	-	-	-	-	-	-	-	-	w																																																								
55	54	53	52	51	61	62	63	64	65																																																									
85	84	83	82	81	71	72	73	74	75																																																									
w	-	-	-	-	-	-	-	-	-	c																																																								
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">o</td><td style="text-align: center;">o</td><td style="text-align: center;">L</td><td style="text-align: center;">o</td><td style="text-align: center;">U</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="text-align: center;">o</td><td></td><td style="text-align: center;">o</td><td style="text-align: center;">L</td><td style="text-align: center;">o</td><td style="text-align: center;">o</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">18</td><td style="text-align: center;">17</td><td style="text-align: center;">16</td><td style="text-align: center;">15</td><td style="text-align: center;">14</td><td style="text-align: center;">13</td><td style="text-align: center;">12</td><td style="text-align: center;">11</td><td style="text-align: center;">21</td><td style="text-align: center;">22</td><td style="text-align: center;">23</td><td style="text-align: center;">24</td><td style="text-align: center;">25</td><td style="text-align: center;">26</td><td style="text-align: center;">27</td><td style="text-align: center;">28</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">48</td><td style="text-align: center;">47</td><td style="text-align: center;">46</td><td style="text-align: center;">45</td><td style="text-align: center;">44</td><td style="text-align: center;">43</td><td style="text-align: center;">42</td><td style="text-align: center;">41</td><td style="text-align: center;">31</td><td style="text-align: center;">32</td><td style="text-align: center;">33</td><td style="text-align: center;">34</td><td style="text-align: center;">35</td><td style="text-align: center;">36</td><td style="text-align: center;">37</td><td style="text-align: center;">38</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">o</td><td style="text-align: center;">o</td><td style="text-align: center;">L</td><td style="text-align: center;">o</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="text-align: center;">o</td><td style="text-align: center;">L</td><td style="text-align: center;">o</td><td style="text-align: center;">o</td> </tr> </table>				o	o	L	o	U					o		o	L	o	o	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	o	o	L	o									o	L	o	o
o	o	L	o	U					o		o	L	o	o																																																				
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																																																			
o	o	L	o									o	L	o	o																																																			
Data	Ząb	Rozpoznanie	Wykonane zabiegi, badania dodatkowe, zalecenia i inne	Podpis																																																														
07.01.2020	00	Brak miejsca na prawidłowe wyrzynięcie zęba 23	Badanie stomatologiczne. Wykonanie zdjęcia pantomograficznego i modelu przeciwzgryzu	dr n. med. Bartłomiej Pawelus																																																														
	75	Próchnica głęboka I kl. Blacka	Na kolejnej wizycie pobranie wycisku anatomicznego w celu wykonania górnej płytki Schwarza oraz założenie wypełnienia czasowego w zębie 75																																																															

**Polecenia lekarza dentysty**

Proszę przygotować:

- łyżkę wyciskową górną do częściowych braków uzębienia
  - masę alginatową Kromopan
  - cement tlenkowo-cynko-eugenolowy do wypełnienia czasowego zęba 75
- oraz
- proszę umówić pacjenta na 24.02.2020 r. na godzinę 15:00 w celu oddania gotowej górnej płytki Schwarza

**Ulotka masy wyciskowej  
Masa alginatowa – KROMOPAN 100**



**Wymieszać energicznie proszek z wodą**

**Przy wykonywaniu czynności opierać się na chromatycznym wskaźniku fazy, który upewnia o odpowiednim punkcie mieszania Kromopanu**

- fioletowy = mieszanie
- różowy = nakładanie na łyżkę wyciskową
- biały = umieszczanie w jamie ustnej

Wycisk może zachować doskonale parametry nawet do 100 godzin, jeśli wycisk jest przechowywany w zamkniętej torebce. Nie należy trzymać wycisku na powietrzu ani w wodzie.

Wycisk wypluć, otrząsnąć, zdezynfekować, a następnie odlać model.

KROMOPAN nie wymaga żadnego, przed użyciem przygotowania. Proszek przechowywać w pojemnikach dobrze zamkniętych w miejscach suchych i chłodnych.

### Ulotka Tlenku cynku

#### **TLENEK CYNKU w proszku 60 g**

Materiał w postaci czystego proszku do przygotowania past do wypełnień stomatologicznych  
Tlenek cynku zalecany jest do zarabiania past głównie w połączeniu z Eugenolem.  
Preparat ma działanie lekko bakteriobójcze i przyspieszające gojenie ran.

#### **ZASTOSOWANIE I WŁAŚCIWOŚCI PREPARATU TLENKU CYNKU:**

- materiał do czasowych wypełnień: do zamknięcia ubytku próchnicowego
- materiał wyrównujący szczeliny
- jako podkład pierwotny
- materiał do czasowego cementowania
- wypełnienie do kanałów zębów mlecznych
- bement chirurgiczny

#### **SPOSÓB POSTĘPOWANIA Z WYROBEM**

Odpowiednią ilość proszku wymieszać z Eugenolem na matowej stronie płytki szklanej za pomocą łopatkki metalowej. Gęstość i twardość zależne są od ilości użytego proszku i płynu.

1. Do tymczasowego wypełniania mieszanina musi być sporządzona do uzyskania jednorodnej, połyskliwej masy, o plastelinowej konsystencji, tak aby pasta nie kleiła się do szklanego pojemniczka ani łopatkki.
2. Do wypełniania kanałów korzeniowych, otrzymana mieszanina musi mieć konsystencję kremową.
3. Jako cement chirurgiczny otrzymana pasta musi być gęsta umożliwiając manipulację ręczną. Czas zarabiania materiału nie dłużej niż 3 minuty.

Po założeniu materiału nie należy jeść ani pić przez 30 minut.

W przypadku gdy wypełnienie wypadnie niezwłocznie należy zgłosić się do lekarza dentysty.

Materiał stosować po osuszeniu ubytku.

### Ulotka Eugenolu

#### ***Eugenol 10g***

**Zastosowanie:** Eugenol stosuje się powszechnie jako płyn do zarabiania past służących do wypełniania kanałów korzeniowych (Endomethasone, Caryosan), jak również do materiałów używanych do tymczasowego wypełniania ubytków oraz do past do pokrycia pośredniego miazgi zębowej (Caryosan, tlenek cynku). Eugenol może być także używany do odkażania kanałów korzeniowych podczas leczenia zgorzeli miazgi, jak również jako tzw. strącalnik przy impregnacji zębiny azotanem srebra.

**Opis działania:** Eugenol jest metoksyallilofenolem. Jest głównym składnikiem olejku goździkowego (oleum Caryophylli), ma silne działanie bakteriobójcze, a także znieczulające. Trudno rozpuszcza się w wodzie.

#### **Miejsce i warunki przechowywania:**

Przechowywać w szczelnym opakowaniu, w temperaturze pokojowej (15°C-25°C). Chronić od światła. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

### Zlecenie do pracowni techniki dentystycznej

Zlecający (nazwa i adres) .....

Nazwisko i imię pacjenta .....

Adres zamieszkania .....

RODZAJ PRACY .....

Data i godzina dostarczenia gotowej pracy do gabinetu .....

#### Termin następnej wizyty

Cel wizyty

Data

Godzina

#### Zalecenia dotyczące użytkowania i utrzymania higieny ruchomego aparatu ortodontycznego

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....