

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia**

Oznaczenie kwalifikacji: **Z.14**

Wersja arkusza: **X**

Z.14-X-16.01

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZĘŚĆ PISEMNA**

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 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 krater 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”:

<input checked="" type="checkbox"/>	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.

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

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.

W pracy metodą na sześć rąk, w trakcie zabiegów wykonywanych w znieczuleniu ogólnym, podczas przekazywania instrumentów stosowanie zasady, że zawsze najpierw następuje przejęcie, a potem podanie innego narzędzia, obowiązuje

- A. wyłącznie operatora.
- B. tylko asystę pierwszą.
- C. wyłącznie asystę drugą.
- D. asystę pierwszą i drugą.

Zadanie 2.

Która czynność podczas pracy metodą na cztery ręce odbywa się w podstrefie I?

- A. Sterylizacja narzędzi.
- B. Przekazywanie instrumentów.
- C. Obsługa aparatury pomocniczej.
- D. Dezynfekcja przewodów ssących.

Zadanie 3.

Którą czynność – podczas zabiegu lakowania – powinna wykonać higienistka bezpośrednio po upływie wymaganego czasu aplikacji 37% kwasu ortofosforowego?

- A. Wyplukać intensywnie wodą.
- B. Zaaplikować lak szczelinowy.
- C. Zabezpieczyć ząb wałeczkami ligniny.
- D. Włączyć lampę polimeryzacyjną na 40 sekund.

Zadanie 4.

Którą końcówkę powinna zastosować higienistka do usunięcia złogów kamienia nazębnego na powierzchniach żujących?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 5.

Przed przystąpieniem do leczenia endodontycznego zęba 25 należy wykonać u pacjenta zdjęcie

- A. zębowe.
- B. zgryzowe.
- C. cefalometryczne.
- D. skrzydłowo-zgryzowe.

Zadanie 6.

Ulotka zawiera zalecenia pozabiegowe po zabiegu

- A. kiretażu.
- B. lapisowania.
- C. piaskowania.
- D. lakierowania.

Zalecenia dla pacjenta	
1.	<i>Nie spożywać kwaśnych pokarmów, napojów gazowanych, soków owocowych.</i>
2.	<i>Nie palić papierosów.</i>
3.	<i>Stosować białą dietę.</i>

Zadanie 7.

Przed ekstrakcją u pacjenta zmierzono ciśnienie krwi i uzyskano wynik zamieszczony w polach oznaczonych znakiem (+). Uzyskany wynik świadczy

- A. o optymalnym ciśnieniu.
- B. o znacznym nadciśnieniu.
- C. o podwyższonym ciśnieniu.
- D. o umiarkowanym nadciśnieniu.

wynik	mmgh	mmgh	wynik
	160	160	
	140	140	
+	120	120	
	100	100	
	80	80	+

Zadanie 8.

Zabieg polegający na wcieraniu roztworu azotanu srebra w tkanki zęba to

- A. lapisowanie.
- B. jonizowanie.
- C. laseroterapia.
- D. lakierowanie.

Zadanie 9.

W którym przypadku należy przeprowadzić zabieg lakierowania zębów?

- A. Tylko u pacjentów z uzębieniem mlecznym.
- B. Bezpośrednio przed założeniem wypełnienia.
- C. Wyłącznie w zębach pozbawionych próchnicy.
- D. Na wszystkie zęby, zwłaszcza gdy u pacjenta występuje skłonność do powstawania próchnicy.

Zadanie 10.

Ćwiczenie z płytką przedSIONKOWĄ Schöenherra u dziecka 7-letniego zaleca się wykonywać od 10 do 15 powtórzeń

- A. raz dziennie.
- B. 2-3 razy dziennie.
- C. 5 razy dziennie.
- D. 10 razy dziennie.

Zadanie 11.

Zabiegiem profilaktycznym, podczas którego używa się miękkich łyżek silikonowych lub piankowych łyżek jednorazowych, jest

- A. sanacja.
- B. szynowanie zębów.
- C. ligaturowanie zębów.
- D. fluoryzacja kontaktowa.

Zadanie 12.

Działaniem zapobiegawczym wykonywanym w ramach profesjonalnej profilaktyki próchnicy jest

- A. uszczelnianie bruzd.
- B. stosowanie nitki dentystycznej.
- C. stosowanie płukanek z fluorem.
- D. utrzymanie reżimu spożycia węglowodanów.

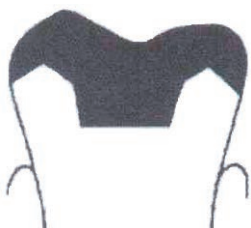
Zadanie 13.

W jakim celu nie wykonuje się wybarwiania złożeń nazębnych preparatem fuksyny zasadowej?

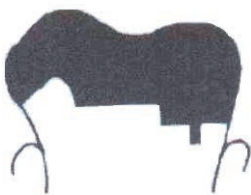
- A. Wskazania kamienia nazębnego.
- B. Uwidocznienia miejsc szczególnie odkładania się płytki nazębnej.
- C. Motywowania pacjenta do pracy nad poprawą higieny jamy ustnej.
- D. Wykazania wyższości nowej metody szczotkowania zębów i niedociągnięć podczas nauki tej metody.

Zadanie 14.

Które wypełnienie pośrednie w zębach bocznych jest wkładem koronowym?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 15.

Podanie pacjentowi znieczulenia nasiękowego, w składzie którego jest środek obkurczający naczynia krwionośne, ma na celu

- A. skrócenie czasu działania znieczulenia.
- B. zmniejszenie ukrwienia pola operacyjnego.
- C. zwiększenie wchłaniania leku do krwioobiegu.
- D. zwiększenie działań niepożądanych ogólnoustrojowych.

Zadanie 16.

Wybierz zapis, który w dokumentacji medycznej pacjenta oznacza pierwszy trzonowiec mleczny dolny lewy.

- A. $\underline{6}$ |
- B. 04 –
- C. – 6
- D. – IV

Zadanie 17.

Na którym diagramie zębowym oznaczono próchnicę wtórną?



A.



B.



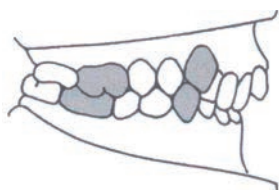
C.



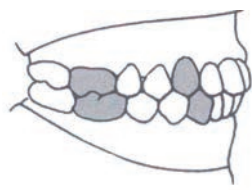
D.

Zadanie 18.

Który rysunek przedstawia tyłozgryz z retruzją siekaczy górnych?



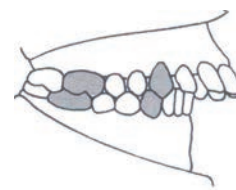
A.



B.



C.



D.

Zadanie 19.

Który rodzaj testu wykorzystuje się do przeprowadzenia kontroli biologicznej procesu sterylizacji w autoklawie?

- A. Helix.
- B. Sporal S.
- C. Sporal A.
- D. Bowie-Dicka.

Zadanie 20.

Procesem, w którym patogeny i ich toksyny z ogniska zakażenia przedostają się do krwi, jest

- A. recesja.
- B. leukopenia.
- C. bakteriemia.
- D. stomatopatia.

Zadanie 21.

Który rysunek przedstawia klasę II w klasyfikacji urazowej uszkodzeń zębów według Ellisa?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 22.

Przez punkty oznaczone na rysunku przechodzi płaszczyzna

- A. Izarda.
- B. Simona.
- C. Dreyfusa.
- D. Kantorowicza.



Zadanie 23.

Ile wynosi wartość wskaźnika PUWz u dorosłego pacjenta, u którego stwierdzono:

- 2 zęby z próchnicą na powierzchni wargowej,
- 2 zęby z próchnicą na powierzchni zgryzowo-dystalnej,
- 2 zęby z niedorozwojem szkliwa,
- 1 ząb usunięty,
- 2 zęby z amalgamatem?

- A. 3
- B. 7
- C. 9
- D. 11

Zadanie 24.

Higienistka ocenia stan przyzębia za pomocą skali zalecanej przez WHO wśród wybranych pacjentów. U badanych osób zarejestrowała kod 1, co wskazuje na występowanie

- A. zapalenia dziąseł.
- B. zdrowego przyzębia.
- C. złogów poddziąsłowych.
- D. ubytków przyszyjkowych.

Zadanie 25.

Jak należy postąpić z elektrodą bierną w kształcie haczyka podczas badania elektropobudliwości miazgi zęba?

- A. Schładzać wodą.
- B. Przyłożyć do badanego zęba.
- C. Umieścić w lewej ręce pacjenta.
- D. Umieścić w przedsionku jamy ustnej pacjenta.

Zadanie 26.

Aparat przedstawiony na zdjęciu służy do

- A. jonoforezy igłowej.
- B. leczenia kanałowego.
- C. diagnostyki jamy ustnej.
- D. badania żywotności miazgi.



Zadanie 27.

Podczas badania toru oddychania mającego wykazać równomierność przepływu powietrza przez przewody nosowe, higienistka spodziewa się efektu skrzydeł motyla

- A. na języku pacjenta.
- B. na bruzdzie bródkowo-wargowej pacjenta.
- C. podczas dociskania prawego i lewego skrzydła nosa.
- D. po przyłożeniu lusterka do wargi górnej i prostopadle do przegrody nosa.

Zadanie 28.

Wskaż obowiązującą kolejność postępowania po wykonaniu wycisku dwufazowego.

- A. Wypłukanie wycisku i obłożenie ligniną.
- B. Wypłukanie wycisku, zdezynfekowanie i obłożenie ligniną.
- C. Osuszenie wycisku i umieszczenie go w sztywnym, szczelnym pojemniku.
- D. Zdezynfekowanie wycisku i umieszczenie go w worku strunowym lub sztywnym szczelnym pojemniku.

Zadanie 29.

Którą łyżkę wyciskową należy zastosować do pobrania wycisku czynnościowego bezzębnej szczęki?

- A. Indywidualną górną.
- B. Standardową górną do bezzębia.
- C. Z wcięciem na język i niskimi krawędziami zewnętrznymi.
- D. Z częścią podniebienną i wysokimi krawędziami zewnętrznymi.

Zadanie 30.

W którym zębie można wykonać profilaktykę indywidualną z zastosowaniem laku szczelinowego?

- A. Mlecznym kle górnym.
- B. Siekaczu bocznym dolnym.
- C. Pierwszym siekaczu dolnym.
- D. Drugim przedtrzonowcu górnym.

Zadanie 31.

Prowadząc profilaktykę grupową wśród dzieci 6-letnich według metody Berggrena i Wellandera należy użyć

- A. 10 ml fluorku sodu w kubku.
- B. 2% fluorku sodu na kulce z waty.
- C. pianki na łyżkach indywidualnych.
- D. 6-9 kropli aminofluorku na szczotce.

Zadanie 32.

Ćwiczenie Skalouda wykorzystywane w celu zwalczenia hipotonii mięśnia okrężnego ust u dzieci polega na

- A. dmuchaniu wiatraczka.
- B. nagryzaniu przyrządu Cheneta.
- C. utrzymywaniu krążka Friela między dolną a górną wargą.
- D. wciąganiu powietrza przez nos i przrzucaniu go w przedsionku jamy ustnej.

Zadanie 33.

Do czego służy przedstawiony ortodontyczny aparat ćwiczebny?

- A. Do pionizacji języka.
- B. Do lateralizacji języka.
- C. Do wzmacniania warg.
- D. Do leczenia przodozuchwia.



Zadanie 34.

Pierwszym działaniem higienistki przed przystąpieniem do organizacji zajęć profilaktycznych w grupie dzieci przedszkolnych jest

- A. opracowanie konspektu zajęć.
- B. wykonanie pomocy dydaktycznych.
- C. udzielenie instruktażu higienicznego.
- D. wysłuchanie rodziców i ocena ich problemów.

Zadanie 35.

W celu uzupełnienia niedoborów witaminowych z grupy B, powodujących zapalenie języka, w diecie pacjenta należy uwzględnić:

- A. owoce, warzywa.
- B. jaja, mleko, marchew.
- C. tłuste ryby, jaja, produkty mleczne.
- D. nasiona strączkowe, pestki z dyni, nasiona zbóż.

Zadanie 36.

Które działania powinna podjąć higienistka, aby skutecznie oddziaływać w zakresie profilaktyki próchnicy butelkowej?

- A. Przeprowadzić kontrolę jamy ustnej u dzieci z próchnicą.
- B. Zapoznać rodziców ze sposobami zapobiegania wadom zgryzu.
- C. Rozdać ulotki rodzicom, opiekunom na temat sposobów zapobiegania dysfunkcjom i parafunkcjom.
- D. Zorganizować pogadankę dla kobiet w ciąży i młodych rodziców na temat roli higieny jamy ustnej i sposobu odżywiania małych dzieci.

Zadanie 37.

Przy nadwrażliwości szyjek zębowych zaleca się szczotkowanie zębów metodą

- A. Roll.
- B. Bassa.
- C. Fonesa.
- D. Chartersa.

Zadanie 38.

Który rysunek przedstawia prawidłowe proporcje koncentratu i wody potrzebnych do przygotowania 1 litra 2% roztworu roboczego preparatu dezynfekcyjnego?

$$\begin{array}{|c|} \hline 20 \\ \hline \text{ml} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 980 \\ \hline \text{ml} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 1\ 000 \\ \hline \text{ml} \\ \hline \end{array}$$

A.

$$\begin{array}{|c|} \hline 40 \\ \hline \text{ml} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 960 \\ \hline \text{ml} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 1\ 000 \\ \hline \text{ml} \\ \hline \end{array}$$

B.

$$\begin{array}{|c|} \hline 30 \\ \hline \text{ml} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 970 \\ \hline \text{ml} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 1\ 000 \\ \hline \text{ml} \\ \hline \end{array}$$

C.

$$\begin{array}{|c|} \hline 50 \\ \hline \text{ml} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 950 \\ \hline \text{ml} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 1\ 000 \\ \hline \text{ml} \\ \hline \end{array}$$

D.

Zadanie 39.

Jak należy postąpić z ampulką ze znieczuleniem przed założeniem do strzykawki typu Karpula?

- A. Podgrzać.
- B. Wstrząsnąć 2 razy.
- C. Odkazić spirytusem.
- D. Usunąć z trzonu gumową nakładkę.

Zadanie 40.

Końcówki stomatologiczne, bezpośrednio przed zapakowaniem w pakiet papierowo-foliowy, należy przetrzeć

- A. spirytusem.
- B. kamfenolem.
- C. wodą utlenioną.
- D. wodą destylowaną.

