

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**

### **CZEŚĆ 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 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”:

<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.

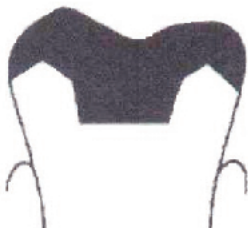
**Zadanie 13.**

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

- A. Wskazania kamienia nazębnego.
- B. Uwidocznienia miejsc szczególnego 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.

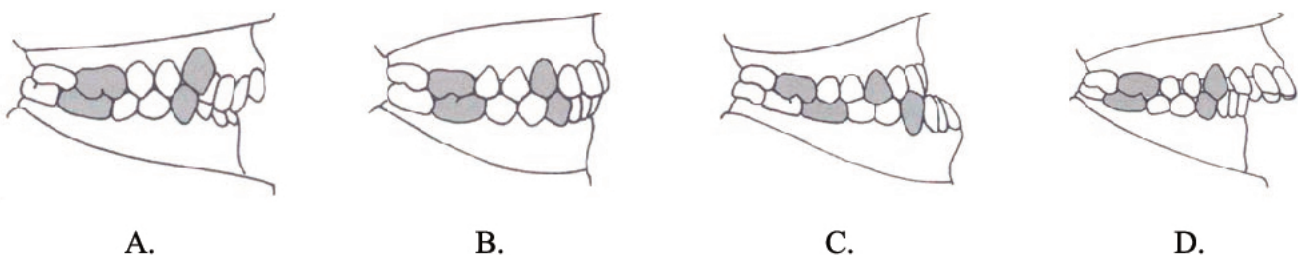
- A.  $\underline{6}$  |
- B. 04 –
- C. – 6
- D. – IV

**Zadanie 17.**

Na którym diagramie zębowym oznaczono próchnicę wtórną?

**Zadanie 18.**

Który rysunek przedstawia tyłozgryz z retruzją siekaczy górnych?





**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 przerzucaniu 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 przodożuchwia.

**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?

$\frac{20}{\text{ml}} + \frac{980}{\text{ml}} = \frac{1\ 000}{\text{ml}}$	$\frac{40}{\text{ml}} + \frac{960}{\text{ml}} = \frac{1\ 000}{\text{ml}}$	$\frac{30}{\text{ml}} + \frac{970}{\text{ml}} = \frac{1\ 000}{\text{ml}}$	$\frac{50}{\text{ml}} + \frac{950}{\text{ml}} = \frac{1\ 000}{\text{ml}}$
A.	B.	C.	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.

