



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

Oznaczenie kwalifikacji: **Z15**

Wersja arkusza: **X**

Z.15-X-19.06

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
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 kratek 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”:

	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.

	B	C	
--	---	---	--

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 której podstrefie pracy asysty odbywa się praca w jamie ustnej pacjenta oraz przekazywanie materiałów i instrumentów w strefie transferowej?

- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV

Zadanie 2.

Kleszcze Meissnera stosowane są w poradni

- A. chirurgicznej.
- B. zachowawczej.
- C. ortodontycznej.
- D. periodontologicznej.

Zadanie 3.

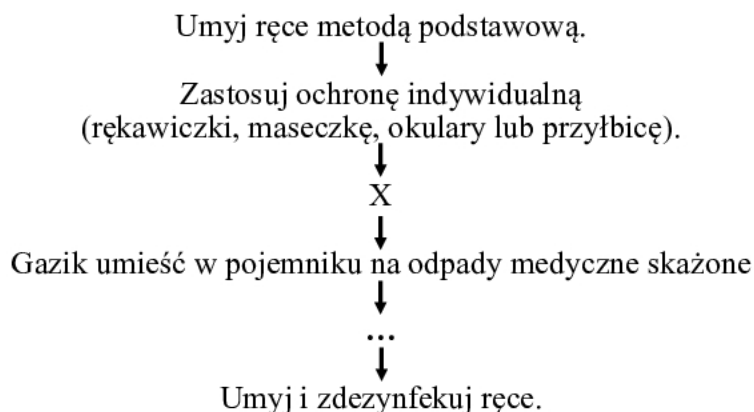
Podczas pracy na cztery ręce asystentka stomatologiczna powinna przekazać lekarzowi dentyście cement cynkowo-siarczanowy na nakładaczu płaskim w strefie

- A. statycznej.
- B. operacyjnej.
- C. pracy asysty.
- D. transferowej.

Zadanie 4.

Przygotowując się do czynnego asystowania podczas zabiegu wszczepiania implantów, należy umyć ręce metodą

- A. socjalną.
- B. higieniczną.
- C. chirurgiczną.
- D. podstawową.

Zadanie 5.

Która czynność została zaznaczona symbolem X na zamieszczonym fragmencie schematu procedury postępowania w sytuacji, gdy po zabiegu została na asystorze krew?

- A. Nanieś preparat dezynfekcyjny na oczyszczoną powierzchnię.
- B. Nałóż suchy gazik na krew i pozostaw go tam do jej wchłonięcia.
- C. Zetrzyj krew gazikiem nasączonym preparatem dezynfekcyjnym.
- D. Zaaplikuj preparat dezynfekcyjny w sprayu bezpośrednio na krew.

Zadanie 6.

Test Helix ma na celu wykazanie

- A. stopnia zdemineralizowania wody w autoklawie.
- B. faktu zabicia drobnoustrojów *Geobacillus stearothermophilus*.
- C. osiągnięcia wymaganej temperatury wsadu w autoklawie klasy B.
- D. skuteczności penetracji pary do wnętrza kapilarnych wsadów.

Zadanie 7.

Do przygotowania chemoutwardzalnego materiału kompozytowego należy użyć

- A. metalowej łopatk i płytki szklanej.
- B. plastikowej łopatk i płytki szklanej.
- C. metalowej łopatk i bloczka papierowego.
- D. plastikowej łopatk i bloczka papierowego.

Zadanie 8.

Do pobrania wycisku czynnościowego należy przygotować

- A. łyżkę indywidualną i masę alginatową.
- B. łyżkę indywidualną i masę silikonową.
- C. łyżkę standardową do bezzębienia i masę silikonową.
- D. łyżkę standardową do bezzębienia i masę alginatową.

Zadanie 9.

Który materiał z wymienionych wykazuje działanie odontotropowe?

- A. Cement fosforanowy.
- B. Cement polikarboksylowy.
- C. Cement cynkowo-siarczanowy.
- D. Cement wodorotlenkowo-wapniowy.

Zadanie 10.

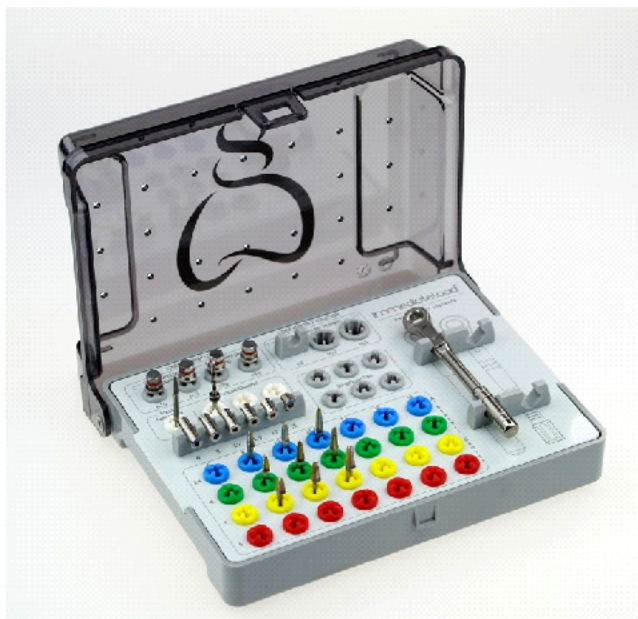
W skład zestawu do znieczulenia przewodowego zęba wchodzi lek znieczulający oraz

- A. igła długa i strzykawka jednorazowa.
- B. igła krótka i strzykawka jednorazowa.
- C. igła krótka i strzykawka typu Karpula.
- D. igła długa, strzykawka śródwieżadłowa.

Zadanie 11.

Zestaw narzędzi przedstawiony na ilustracji jest używany w gabinecie

- A. ortodontycznym.
- B. endodontycznym.
- C. implantologicznym.
- D. periodontologicznym.

**Zadanie 12.**

W celu usunięcia zęba oznaczonego według systemu uniwersalnego numerem 13 asystentka powinna przygotować kleszcze

- A. proste.
- B. esowate.
- C. bagietowe.
- D. z trzpieniem.

Zadanie 13.

Opakowanie papierowo-foliowe po strzykawce jednorazowej należy wyrzucić do odpadów oznaczonych kodem

- A. 18 01 01
- B. 18 01 02
- C. 18 01 03
- D. 18 01 04

Zadanie 14.

Resztki amalgamatu dentystycznego należy umieścić w pojemniku koloru

- A. żółtego.
- B. czarnego.
- C. czerwonego.
- D. niebieskiego.

Zadanie 15.

Powolna utrata twardych tkanek zęba wraz z wiekiem, do której dochodzi w wyniku kontaktu zęba z zębem, to

- A. erozja.
- B. atrycja.
- C. abrazja.
- D. abfrakcja.

Zadanie 16.

Którą z podanych wad zgryzu rozpatruje się w odniesieniu do płaszczyzny czołowej?

- A. Retrogenię.
- B. Laterogenię.
- C. Zgryz głęboki.
- D. Zgryz krzyżowy.

Zadanie 17.

Czym charakteryzuje się makrognacja?

- A. Niedorozwojem szczęki w trzech wymiarach.
- B. Niedorozwojem żuchwy w trzech wymiarach.
- C. Nadmiernym wzrostem szczęki w trzech wymiarach.
- D. Nadmiernym wzrostem żuchwy w trzech wymiarach.

Zadanie 18.

Ćwiczenie zlecone przez lekarza dentystę polegające na wyprowadzaniu żuchwy z bocznego przemieszczenia przy pomocy ręki, wykonywane przez pacjenta przed lustrem określane jest jako

- A. bierne.
- B. oporowe.
- C. prowadzone.
- D. izometryczne.

Zadanie 19.

Która metoda polega na wcieraniu w zęby 2% fluorku sodu czterokrotnie w odstępie tygodniowym?

- A. Metoda Torella.
- B. Metoda Knutsona.
- C. Metoda Brudevold'a.
- D. Metoda Berggrena-Welandera.

Zadanie 20.

Podczas leczenia endodontycznego lekarz dentysta prosi o narzędzia D-Finders nr 08; 10; 15. Zachowując kolejność wymienionych rozmiarów, asystentka stomatologiczna powinna podać narzędzia w kolorach:

- A. szarym, różowym, białym.
- B. szarym, fioletowym, białym.
- C. różowym, fioletowym, białym.
- D. pomarańczowym, szarym, fioletowym.

Zadanie 21.

Podczas wykonania zabiegu wszczepiania implantu w metodzie na sześć rąk strefa pracy drugiej asysty znajduje się między godzinami

- A. 2:00 a 4:00.
- B. 9:00 a 10:00.
- C. 10:30 a 12:00.
- D. 12:00 a 13:00.

Zadanie 22.

W jakiej odległości od jamy ustnej pacjenta asystentka stomatologiczna powinna trzymać narzędzie w pozycji gotowej do przejścia przez operatora podczas pracy metodą na cztery ręce?

- A. 5 – 10 cm
- B. 10 – 15 cm
- C. 20 – 25 cm
- D. 30 – 35 cm

Zadanie 23.

Które z wymienionych zębów oznaczonych według systemu FDI obejmuje sektor II?

- A. 64, 65, 26, 27
- B. 71, 82, 33, 41
- C. 55, 54, 15, 14
- D. 51, 61, 11, 23

Zadanie 24.

Która z zasad pięciu zmian została wprowadzona, gdy asystentka stomatologiczna poprosiła pacjenta o szersze rozwarcie ust?

- A. II
- B. III
- C. IV
- D. V

Zadanie 25.

Który materiał asystentka stomatologiczna poda lekarzowi dentyście w celu remineralizacji odwapnienia szkliwa w próchnicy początkowej?

- A. Płynny lapis.
- B. Tlenek cynku.
- C. Lakier fluorowy.
- D. Wodorotlenek wapnia.

Zadanie 26.

Którą igłę do wypełnienia czasowego kanału korzeniowego pastą powinna podać lekarzowi dentyście asystentka stomatologiczna?

- A. Luera.
- B. Millera.
- C. Trokar.
- D. Lentulo.

Zadanie 27.

Lekarz polecił przygotować kątnicę przyspieszającą do zabiegu szlifowania zęba pod koronę. Asystentka stomatologiczna przygotowała narzędzie oznaczone paskiem w kolorze

- A. białym.
- B. zielonym.
- C. niebieskim.
- D. czerwonym.

Zadanie 28.

Z którym materiałem należy zarobić tlenek cynku do uzyskania cementu o właściwościach odontotropowych?

- A. Z eugenolem.
- B. Z jodoformem.
- C. Z dikamfenem.
- D. Z kamfenolem.

Zadanie 29.

Lekarz dentysta prosi o przygotowanie wkładki wybielającej z preparatu Peroxidon do zęba przeleczonego endodontycznie. Asystentka zmiesza proszek

- A. z gliceryną.
- B. z eugenolem.
- C. z solą fizjologiczną.
- D. z wodą destylowaną.

Zadanie 30.

Do którego zabiegu asystentka stomatologiczna powinna przygotować na zlecenie lekarza przedstawione na ilustracji urządzenie?

- A. Skalingu.
- B. Polishingu.
- C. Lapisowania.
- D. Piaskowania.

**Zadanie 31.**

Po zabiegu asystentka stomatologiczna użyła preparatu dezynfekcyjnego oznaczonego symbolami B, F, V, co oznacza, że spektrum działania tego preparatu obejmuje

- A. grzyby, bakterie, spory.
- B. bakterie, grzyby, wirusy.
- C. pierwotniaki, grzyby, spory.
- D. spory, wirusy, prątki gruźlicy.

Zadanie 32.

Które czynności powinna wykonać kolejno asystentka stomatologiczna po zabiegu, aby przygotować prostnicę do sterylizacji?

- A. Naoliwić, oczyścić końcówkę, zapakować w pakiet papierowo-foliowy.
- B. Przetrzeć gazikiem z wodą destylowaną, zapakować w pakiet papierowo-foliowy.
- C. Przetrzeć końcówkę preparatem dezynfekcyjnym, naoliwić, zapakować w pakiet papierowo-foliowy.
- D. Oczyścić końcówkę preparatem dezynfekcyjnym, zmyć gazikiem z wodą destylowaną, naoliwić, zapakować w pakiet papierowo-foliowy.

Zadanie 33.

Po którym zabiegu zaleca się pacjentowi zaprzestanie szczotkowania zębów w dniu zabiegu?

- A. Po skalingu.
- B. Po piaskowaniu.
- C. Po lakierowaniu.
- D. Po wybielaniu zębów.

Zadanie 34.

U pacjenta doszło do zatrzymania krążenia na fotelu stomatologicznym. Asystentka stomatologiczna, współpracując z lekarzem dentystą, niezwłocznie musi

- A. wykonać uciskanie klatki piersiowej na fotelu ustawionym w pozycji Trendelenburga.
- B. ułożyć pacjenta w pozycji bezpiecznej, a następnie wykonać pośredni masaż serca i oddechy według schematu.
- C. przenieść pacjenta na podłogę, uciskać klatkę piersiową i wykonywać oddechy ratownicze według procedur.
- D. zastosować wdechy ratownicze, a następnie pacjenta przenieść na podłogę i wykonywać pośredni masaż serca.

Zadanie 35.

Podczas udzielania pierwszej pomocy pacjentowi z atakiem padaczki, najważniejszą czynnością, która musi być wykonana w stosunku do tego pacjenta przez współpracujących ze sobą - lekarza dentystę i asystentkę stomatologiczną, jest

- A. podanie hydrokortyzonu.
- B. zabezpieczenie głowy przed urazem.
- C. ustawienie pacjenta w pozycji półsiedzącej.
- D. włożenie między łuki zębowe twardego przedmiotu.

Zadanie 36.

Asystentka stomatologiczna dokonuje pomiaru tętna metodą palpacyjną na tętnicy promieniowej

- A. kciukiem.
- B. całą dłońią.
- C. kciukiem i palcem wskazującym.
- D. palcem wskazującym i środkowym.

Zadanie 37.

Lekarz dentysta polecił zaznaczyć w dokumentacji pacjenta, że planowana jest ekstrakcja zęba dolnego, lewego, pierwszego przedtrzonowca. Stosując znakowanie według systemu Haderupa, asystentka stomatologiczna zapisze ząb jako

- A. - 4
- B. 4 -
- C. +4
- D. 4+

Zadanie 38.

Do którego rodzaju dokumentacji zalicza się receptę lekarską wystawioną pacjentowi?

- A. Grupowej zewnętrznej.
- B. Grupowej wewnętrznej.
- C. Indywidualnej zewnętrznej.
- D. Indywidualnej wewnętrznej.

Zadanie 39.

Prowadząc ewidencję zużycia leków i materiałów, asystentka stomatologiczna zauważyła, że na ukończeniu jest preparat do usuwania warstwy mazistej, stosowany podczas opracowania kanału korzeniowego, czyli

- A. kwas cytrynowy o stężeniu 40%.
- B. nadtlenek wodoru o stężeniu 40%.
- C. kwas ortofosforowy o stężeniu 37%.
- D. nadtlenek karbamidu o stężeniu 40%.

Zadanie 40.

Według przepisów kontrolę wewnętrzną gabinetu stomatologicznego w obszarze realizacji działań zapobiegających szerzeniu zakażeń i chorób zakaźnych należy przeprowadzać, o ile wcześniej nie stwierdzono nieprawidłowości, nie rzadziej niż co

- A. 1 miesiąc.
- B. 4 miesiące.
- C. 6 miesięcy.
- D. 12 miesięcy.