

*Arkusz zawiera informacje prawnie  
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Układ graficzny © CKE 2016

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

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

Oznaczenie kwalifikacji: **Z.15**

Wersja arkusza: **X**

**Z.15-X-17.01**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2017**  
**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 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”:

|                                                                                     |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|  | 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.

Podczas którego zabiegu, wykonywanego w pozycji leżącej pacjenta, **nie jest** wskazane użycie ssaka?

- A. Piaskowania zębów.
- B. Wypełniania kanałów.
- C. Otwarcia ubytku turbiną.
- D. Skalingu poddziąsłowego.

### Zadanie 2.

W jakiej pozycji należy ustawić fotel dla pacjentki będącej w zaawansowanej ciąży, podczas leczenia próchnicy?

- A. Leżącej.
- B. Siedzącej.
- C. Trendelenburga.
- D. Czterokończynowej.

### Zadanie 3.

W której strefie pracy zespołu stomatologicznego powinna być zlokalizowana konsola asystentki?

- A. W statycznej.
- B. W operacyjnej.
- C. W transferowej.
- D. W demarkacyjnej.

### Zadanie 4.

W technice pracy na 6 rąk druga asysta znajduje się zwykle w pozycji między godziną

- A. 9:00 a 10:00
- B. 11:00 a 12:00
- C. 13:00 a 14:00
- D. 15:00 a 16:00

### Zadanie 5.

Aparat ultradźwiękowy, piaskarka, kątnica Profin, kirety i skalery ręczne są podstawowymi elementami wyposażenia gabinetu

- A. protetycznego.
- B. chirurgicznego.
- C. ortodontycznego.
- D. periodontologicznego.

### Zadanie 6.

Magazynowanie odpadów medycznych oznaczonych kodem 18 01 03 w temperaturze do 10°C może odbywać się nie dłużej niż

- A. 48 godzin.
- B. 72 godziny.
- C. 14 dni.
- D. 30 dni.

### **Zadanie 7.**

Kontrola wewnętrzna procesu sterylizacji, której dokumentacją jest wydruk informujący o pracy urządzenia, jest kontrolą

- A. fizyczną.
- B. ekspozycji.
- C. chemiczną.
- D. biologiczną.

### **Zadanie 8.**

Ile wskaźników chemicznych powinno znajdować się w sterylizatorach o pojemności komory wynoszącej mniej niż 20 litrów?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

### **Zadanie 9.**

Jak często powinna być przeprowadzana wewnętrzna kontrola skuteczności biologicznej procesu sterylizacji informująca o fakcie zabicia drobnoustrojów?

- A. Raz w miesiącu.
- B. Raz na trzy miesiące.
- C. Trzy razy w miesiącu.
- D. Raz na sześć miesięcy.

### **Zadanie 10.**

W trakcie zabiegu materiał zakaźny dostał się na spojówkę oka. Czego należy użyć do starannego i obfitego przepłukania oka i jego okolic?

- A. Rywanolu.
- B. Wody utlenionej.
- C. Spirytusu salicylowego.
- D. Roztworu soli fizjologicznej.

### **Zadanie 11.**

Jak długo powinna być przechowywana dokumentacja procesu sterylizacji?

- A. 5 lat.
- B. 10 lat.
- C. 15 lat.
- D. 20 lat.

### Zadanie 12.

Po zastosowaniu przez lekarza dentystę wytrawiacza w ubytku kolejną czynnością jest

- A. spłukanie wytrawiacza wodą.
- B. usunięcie wytrawiacza kulką waty.
- C. osuszenie wytrawiacza powietrzem z dmuchawki.
- D. naświetlenie wytrawiacza lampą polimeryzacyjną.

### Zadanie 13.

Proszek cementu cynkowo-siarczanowego zarabia się z płynem, którym jest

- A. eugenol.
- B. sól fizjologiczna.
- C. woda destylowana.
- D. olejek goździkowy.

### Zadanie 14.

Jaką konsystencję powinien mieć fleczer używany do czasowego umocowania korony protetycznej?

- A. Kitu.
- B. Gęstej masy.
- C. Plastycznej masy.
- D. Zagęszczonej śmietany.

### Zadanie 15.

Którego materiału dotyczy zamieszczony opis techniki przygotowania?

*„Zarabiać na matowej powierzchni płytki szklanej, szpatułką metalową, dodając do płynu porcjami proszek do uzyskania połyskliwej masy, o plastelinowej konsystencji. Czas zarabiania wynosi od 30 do 90 sekund. Materiał jest plastyczny po zarobieniu przez 3 godziny.”*

- A. Cementu polikarboksylowego.
- B. Cementu cynkowo-siarczanowego.
- C. Cementu wodorotlenkowo-wapniowego.
- D. Cementu tlenkowo-cynkowo-eugenolowego.

### Zadanie 16.

Który materiał może być stosowany jako pasta kanałowa w leczeniu endodontycznym zębów mlecznych?

- A. Ormocer.
- B. Kompomer.
- C. Cement tlenkowo-siarczanowy.
- D. Cement wodorotlenkowo-wapniowy.

### Zadanie 17.

Wskaż obowiązującą kolejność czynności wykonywanych przez lekarza dentystę przed założeniem wypełnienia kompozytowego.

- A. Nakładanie systemu wiążącego, płukanie, wytrawianie, polimeryzacja.
- B. Wytrawianie, nakładanie systemu wiążącego, płukanie, polimeryzacja.
- C. Wytrawianie, płukanie, nakładanie systemu wiążącego, polimeryzacja.
- D. Nakładanie systemu wiążącego, wytrawianie, polimeryzacja, płukanie.

### Zadanie 18.

Do odkazającego płukania kanałów korzeniowych stosuje się

- A. tymol.
- B. rezoform.
- C. kamfokrezol
- D. podchloryn sodu.

### Zadanie 19.

Który rysunek przedstawia pilnik endodontyczny typu H?



A.



B.



C.



D.

### Zadanie 20.

Których kleszczy należy użyć do usunięcia zęba 18?



A.



B.



C.



D.

### Zadanie 21.

Który rysunek przedstawia kiretę Gracey do ręcznego usuwania kamienia poddąśłowego?



A.



B.



C.



D.

### Zadanie 22.

Podczas zabiegu chirurgicznego do chwytania krwawiących naczyń krwionośnych używa się

- A. haka tępego.
- B. haka ostrego.
- C. kleszczy Luera.
- D. kleszczyków hemostatycznych.

### Zadanie 23.

Odpady medyczne, które zawierają biologiczne czynniki chorobotwórcze, należy zebrać do wewnętrznych i zewnętrznych opakowań w kolorze

- A. żółtym.
- B. czarnym.
- C. niebieskim.
- D. czerwonym.

### Zadanie 24.

W ciągu ilu godzin po sterylizacji należy dostarczyć do stacji sanitarno-epidemiologicznej test chemiczny Sporal A?

- A. 24 godz.
- B. 48 godz.
- C. 62 godz.
- D. 72 godz.

### Zadanie 25.

Nieprawidłowość zwarciova polegająca na tym, że guzki bliższe policzkowe pierwszych trzonowców górnych układają się doprzednio wobec bruzdy międzyguzkowej policzkowej pierwszych trzonowców dolnych lub wpadają w przestrzeń między drugimi przedtrzonowcami i pierwszymi trzonowcami dolnymi stałymi, a zuchwa jest cofnięta w stosunku do szczęki, jest określana jako

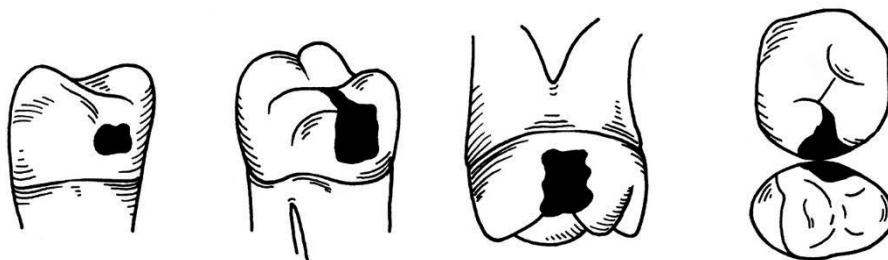
- A. 0 klasa Angle'a.
- B. I klasa Angle'a.
- C. II klasa Angle'a.
- D. III klasa Angle'a.

### Zadanie 26.

Która postać próchnicy cechuje się nieznaczną demineralizacją szkliwa, nie daje pacjentowi żadnych dolegliwości, a objawia się obecnością na szkliwie plamy koloru białego lub żółtego, z czasem przybierającą barwę brunatną, a nawet czarną?

- A. Wtórna.
- B. Średnia.
- C. Początkowa.
- D. Powierzchnowa.

### Zadanie 27.



Do której klasy ubytków próchnicowych według Blacka zalicza się ubytki przedstawione na rysunku?

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

### Zadanie 28.

Przyczyną zapalenia dziąseł i przyzębia są

- A. grzyby.
- B. wirusy.
- C. bakterie.
- D. drożdże.

### Zadanie 29.

Zabiegiem wykonywanym po około 3 tygodniach od założenia wypełnienia kompozytowego, polegającym na powtórным pokryciu jego obrzeża w celu wyeliminowania nieszczelności pierwotnej, jest

- A. etching.
- B. coupling.
- C. adhesive.
- D. rebonding.

### Zadanie 30.

Zabieg polegający na miejscowym wprowadzaniu jonów leku za pomocą prądu stałego do tkanek jest nazywany

- A. jonoforezą.
- B. endoskopią.
- C. laseroterapią.
- D. darsonwalizacją.

### Zadanie 31.

Którą z zasad pięciu zmian stosuje się, regulując położenie podglówka do pracy w szczęcie lub zuchwie?

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

### Zadanie 32.

Wskaż zestaw, który należy przygotować na stanowisku pracy lekarza dentysty do wykonania zabiegu lakowania bruzd.

- A. Kątnica turbinowa, szczoteczka, pasta z fluorem.
- B. Kątnica wolnoobrotowa, gumka, pasta z fluorem.
- C. Kątnica profilaktyczna, szczoteczka, pasta bez fluoru.
- D. Kątnica turbinowa, gumka stożkowa, pasta bez fluoru.

### Zadanie 33.

W metodzie „podaj – przejmij” przekazywania instrumentów funkcję przejmującą pełnią palce

- A. 1, 2.
- B. 4, 5.
- C. 1, 2, 3.
- D. 3, 4, 5.

### Zadanie 34.

W technice pracy na 4 ręce obowiązuje zasada, że użyty przez lekarza instrument musi być zwrócony asyście tą samą drogą, jaką został podany w obrębie strefy

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

### Zadanie 35.

Podczas zabiegu asystentka, dzięki odpowiedniemu oparciu stóp, utrzymuje stabilizację ciała i odpowiednią pozycję, w której jej linia wzroku znajduje się

- A. od 10 do 15 cm powyżej linii wzroku operatora.
- B. od 15 do 20 cm powyżej linii wzroku operatora.
- C. od 10 do 15 cm poniżej linii wzroku operatora.
- D. od 15 do 25 cm poniżej linii wzroku operatora.

### Zadanie 36.

Lekarz dentysta zamierza usunąć korzeń zęba 11. Który zestaw powinna przygotować asystentka?

- A. Znieczulenie nasiękowe i kleszcze proste.
- B. Znieczulenie przewodowe i kleszcze proste.
- C. Znieczulenie nasiękowe i kleszcze bagnetowe.
- D. Znieczulenie przewodowe i kleszcze bagnetowe.

### Zadanie 37.

Przygotowując 2 litry 2% roztworu środka do dezynfekcji narzędzi, należy przygotować

- A. 20 ml koncentratu i 1960 ml wody.
- B. 40 ml koncentratu i 1960 ml wody.
- C. 40 ml koncentratu i 2000 ml wody.
- D. 40 ml koncentratu i 2040 ml wody.

### Zadanie 38.

Do wykonania którego zabiegu służy przedstawione na ilustracji urządzenie „The Wand?”

- A. Do wybielania zębów.
- B. Do piaskowania zębów.
- C. Do znieczulania zębów.
- D. Do prześwietlania zębów.



### **Zadanie 39.**

Resuscytację krążeniowo-oddechową w przypadku nagłego zatrzymania krążenia przeprowadza się, stosując tzw. schemat ABC. Litera A oznacza

- A. wykonanie EKG i farmakoterapię.
- B. podjęcie i prowadzenie pośredniego masażu serca.
- C. rozpoczęcie i prowadzenie sztucznego oddychania.
- D. utrzymywanie drożności górnych dróg oddechowych.

### **Zadanie 40.**

U pacjenta w trakcie zabiegu wystąpiły następujące objawy: ból zamostkowy w klatce piersiowej, promieniujący do lewego ramienia, nudności i poty, uczucie braku powietrza. Objawy mogą świadczyć

- A. o udarze mózgu.
- B. o ostrym ataku astmy.
- C. o obturacyjnej chorobie płuc.
- D. o zawale mięśnia sercowego.