

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

Układ graficzny © CKE 2018

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

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-19.01

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
CZĘŚĆ PISEMNA**

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 9 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.

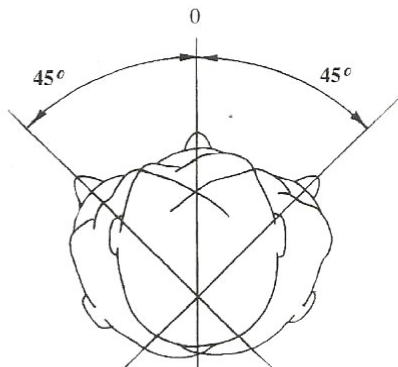
Jedną z pięciu klas ruchu, wprowadzonych dla celów ergonomii, oznaczona jako IV, dotyczy ruchu

- A. nadgarstka.
- B. całego ramienia.
- C. ramienia i tułowia.
- D. palców, nadgarstka i łokcia.

Zadanie 2.

Którą z zasad pięciu zmian stosowanych w technice pracy na cztery ręce przedstawia rysunek?

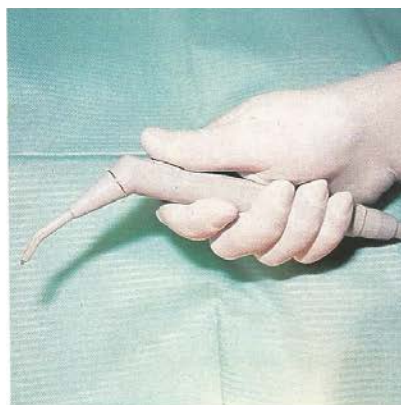
- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV



Zadanie 3.

Który chwyt trzymania strzykawki wodno-powietrznej zastosował operator na przedstawionym rysunku?

- A. Piórowy.
- B. Dłoniowy.
- C. Pisarski zmodyfikowany.
- D. Dłoniowo-kciukowy odwrócony.



Zadanie 4.

W technice pracy na cztery ręce podczas przekazywania instrumentów metodą „podaj-przejmij” funkcję przejmującą pełnią palce

- A. serdeczny i mały lewej ręki.
- B. serdeczny i mały prawej ręki.
- C. kciuk, wskazujący i środkowy lewej ręki.
- D. kciuk, wskazujący i środkowy prawej ręki.

Zadanie 5.

Która z podanych czynności – związanych z pobieraniem wycisków dwuwarstwowych w technice pracy na cztery ręce – **nie należy** do zadań asysty?

- A. Przekazywanie podajnika pistoletowego z drugą warstwą masy.
- B. Dobieranie odpowiedniego rodzaju i wielkości łyżki wyciskowej.
- C. Mieszanie opuszkami palców masy do pierwszej warstwy wycisku.
- D. Nakładanie masy do pierwszej warstwy wycisku na łyżkę wyciskową.

Zadanie 6.

Zabieg polegający na usunięciu w znieczuleniu miazgi komorowej, a pozostawieniu miazgi korzeniowej po jej odpowiednim zaopatrzeniu, to

- A. amputacja mortalna.
- B. ekstirpacja mortalna.
- C. amputacja przyżyciowa.
- D. ekstirpacja przyżyciowa.

Zadanie 7.

Szlifowanie guzków zębów mlecznych jest postępowaniem zapobiegawczym wykonywanym w profilaktyce

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

Zadanie 8.

Narzędzia ręczne przeznaczone do skalingu naddziąsłowego są najbardziej skuteczne i bezpieczne przy kącie przyłożenia do powierzchni zęba w zakresie

- A. $30 \div 45^\circ$
- B. $50 \div 60^\circ$
- C. $80 \div 85^\circ$
- D. $90 \div 105^\circ$

Zadanie 9.

Plukanie jamy ustnej według metody Torella można stosować u dzieci, które ukończyły

- A. 3 lata.
- B. 4 lata.
- C. 5 lat.
- D. 6 lat.

Zadanie 10.

Zabieg polegający na impregnacji, próchnicowo zmienionej zębiny, roztworem azotanu srebra z użyciem strącalnika typu roztwór glukozy o stężeniu 20% to

- A. jonizacja.
- B. jonoforeza.
- C. lapisowanie.
- D. lakierowanie.

Zadanie 11.

Do oczyszczania „wykończeniowego” złożeń nazębnych należy zastosować

- A. sierp.
- B. zrywacz.
- C. motyczkę.
- D. kiretę Columbia.

Zadanie 12.

Najprostszym aparatem szczękowo-ortopedycznym, mającym zastosowanie w profilaktyce i leczeniu zaburzeń zgryzu u dzieci w wieku żłobkowym, przedszkolnym, a czasem i w wieku szkolnym, jest

- A. aparat blokowy.
- B. płytki Schwarza.
- C. płytki podniebienna.
- D. płytki przedsionkowa.

Zadanie 13.

W leczeniu próchnicy zębów mlecznych nie stosuje się

- A. impregnacji roztworem AgNO_3 .
- B. remineralizacji preparatem NaF.
- C. okoronowania koronami stalowymi.
- D. odbudowy ubytków wkładami typu inlay.

Zadanie 14.

Cement cynkowo-siarczanowy należy zarobić

- A. pistelem szklanym w moździerz.
- B. plastikową łopatką na płytce gumowej.
- C. szpatułką ze stali nierdzewnej na matowej powierzchni płytki szklanej.
- D. szpatułką z tworzywa sztucznego na gładkiej powierzchni płytki szklanej.

Zadanie 15.

Według kryterium struktury chemicznej do grupy laków szczelinowych wykorzystywanych w stomatologii nie należą materiały

- A. akrylowe.
- B. kompozytowe.
- C. kompomerowe.
- D. glassjonomerowe.

Zadanie 16.

Który rodzaj mas wyciskowych stosuje się do pobrania wycisków w celu przygotowania modeli orientacyjnych?

- A. Agarowe.
- B. Silikonowe.
- C. Alginatowe.
- D. Polieterowe.

Zadanie 17.

Uszczelniająca pasta endodontyczna to

- A. sealer.
- B. primer.
- C. coupling.
- D. adhesive.

Zadanie 18.

Który preparat stomatologiczny należy zastosować w przypadku leczenia próchnicy początkowej?

- A. Tlenek cynku.
- B. Aminofluorek.
- C. Chlorheksydynę.
- D. Wodorotlenek wapnia.

Zadanie 19.

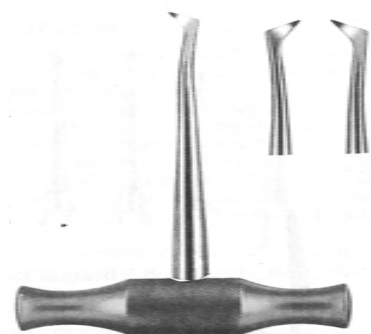
Środek do znieczuleń miejscowych zawierający artykainę to

- A. Xylonor.
- B. Ubistesin.
- C. Lignocain.
- D. Mepivastesin.

Zadanie 20.

Przedstawione na rysunku narzędzie to dźwignia

- A. Beina.
- B. Koppa.
- C. Bertena.
- D. Wintera.



Zadanie 21.

Przedstawione na rysunku kleszcze służą do usuwania zębów górnych

- A. kłów.
- B. siekaczy.
- C. trzonowych.
- D. przedtrzonowych.



Zadanie 22.

Lekarz dentysta podczas zabiegu chirurgicznego będzie używał narzędzia, którego rękojeść ma kształt gruszki a dziób o trójkątnym ostrzu jest zagięty pod kątem prostym w stosunku do rękojeści. Do zabiegu należy przygotować dźwignię

- A. Wintera.
- B. Lecluse'a.
- C. Meissnera.
- D. Schlemmera.

Zadanie 23.

Która kireta Gracey służy do oczyszczania powierzchni policzkowych, językowych i podniebiennych zębów bocznych?

- A. 3/4
- B. 7/8
- C. 11/12
- D. 15/16

Zadanie 24.

Spektrum działania substancji dezynfekcyjnej, oznakowanej na opakowaniu symbolem Tbc, obejmuje

- A. pierwotniaki.
- B. prątki gruźlicy.
- C. paciorkowce ropne.
- D. laseczki zgorzeli gazowej.

Zadanie 25.

Ile gramów preparatu należy przygotować do dezynfekcji metodą zanurzeniową, aby otrzymać 1,5 litra roztworu tego preparatu o stężeniu 3%?

- A. 15 g
- B. 30 g
- C. 45 g
- D. 60 g

Zadanie 26.

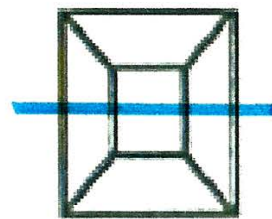
W systemie oznaczania zębów według Haderupa sektor jamy ustnej II obejmuje między innymi zęby

- A. +1 i +2
- B. 4+ i 5+
- C. -5 i -6
- D. 7- i 8-

Zadanie 27.

Co oznacza symbol zaznaczony na niebiesko na zamieszczonym diagramie uwzględniającym poszczególne powierzchnie zęba?

- A. Ząb usunięty.
- B. Ząb do usunięcia.
- C. Brak zęba (wymiana fizjologiczna).
- D. Korzeń zęba (złamany do usunięcia).



Zadanie 28.

W systemie amerykańskim symbol B oznacza ząb górny prawy

- A. siekacz boczny stały.
- B. trzonowy drugi stały.
- C. siekacz boczny mleczny.
- D. trzonowy pierwszy mleczny.

Zadanie 29.

Wewnętrzna indywidualna dokumentacja medyczna pacjenta nie może być udostępniona za jego życia

- A. samemu pacjentowi.
- B. osobie upoważnionej przez pacjenta.
- C. ustawowemu przedstawicielowi pacjenta.
- D. nieupoważnionemu współmałżonkowi pacjenta.

Zadanie 30.

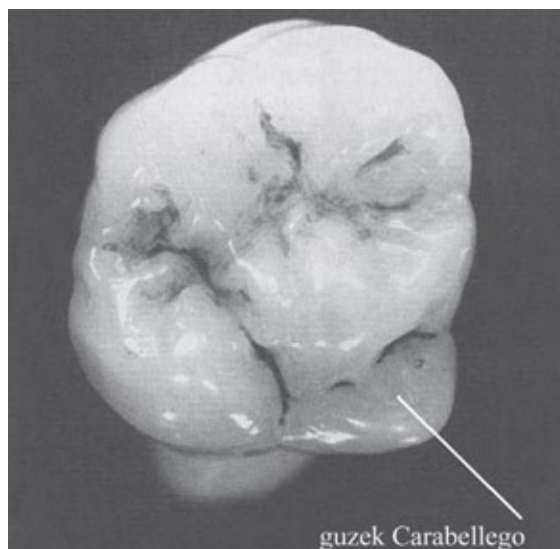
Na brzegu siecznym świeżo wyrzniętych zębów stałych występują trzy guzki zwane

- A. mamelonami.
- B. trifurkacjami.
- C. fibroblastami.
- D. desmodontami.

Zadanie 31.

Na którym zębie trzonowym stałym występuje guzek dodatkowy (Carabellego) przedstawiony na rysunku?

- A. Dolnym drugim.
- B. Górnym trzecim.
- C. Dolnym pierwszym.
- D. Górnym pierwszym.



Zadanie 32.

Do której klasy, zgodnie z klasyfikacją według Blacka, należy opracowany ubytek próchnicowy przedstawiony na rysunku?

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



Zadanie 33.

Wartości liczbowe P, U, W zależą między innymi od

- A. wieku i płci.
- B. liczby zębów.
- C. pracy mięśni żwaczy.
- D. rozmiarów jamy ustnej.

Zadanie 34.

Który kod objawów chorobowych należy wpisać, stosując grupowy wskaźnik potrzeb leczniczych przyzębia CPITN, gdy podczas badania zarejestrowano obecność kieszonek dziąsłowych głębokości 3,5-5,5 mm?

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

Zadanie 35.

W ocenie stanu higieny jamy ustnej wskaźnikiem Pl.I kryterium 1 oznacza

- A. pokrycie nalotem powyżej 1/3 korony zęba.
- B. pokrycie nalotem mniej niż 1/3 korony zęba.
- C. umiarkowane nagromadzenie miękkich złogów, widoczne gołym okiem.
- D. cienką warstwę płytki, niewidoczną gołym okiem, a stwierdzoną zgłębnikiem.

Zadanie 36.

Skutecznym sposobem pomagającym zmotywować pacjenta do poprawy stanu higieny jamy ustnej jest wybarwianie płytki nazębnej z wykorzystaniem

- A. karminy.
- B. karotenu.
- C. erytrozyny.
- D. chlorheksydyny.

Zadanie 37.

Do metod wychowania w stomatologicznej kulturze zdrowotnej należy metoda

- A. kontroli.
- B. aktywności.
- C. motywowania.
- D. receptywności.

Zadanie 38.

Do form audytywnych stosowanych w stomatologicznej promocji zdrowia należą

- A. pogadanki.
- B. kąski higieny.
- C. gazetki ściennie.
- D. ćwiczenia praktyczne.

Zadanie 39.

Jednym z elementów wychowania zdrowotnego w środowisku dzieci przedszkolnych jest

- A. zbadanie uzębienia dzieci.
- B. wyleczenie zębów mlecznych.
- C. omówienie roli profilaktyki fluorkowej.
- D. omówienie przekroju poprzecznego zęba mlecznego.

Zadanie 40.

W której metodzie szczotkowania zębów należy ułożyć i pracować szczotką w sposób przedstawiony na rysunku?

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

