Pobrano z arkusze24.pl

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy**
Oznaczenie kwalifikacji: **Z.17**
Wersja arkusza: **X**

Układ graficzny © CKE 2015

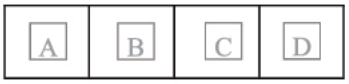
Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Z.17-X-15.01
Czas trwania egzaminu: **60 minut**

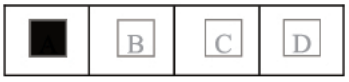
EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
CZĘŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego

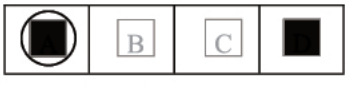
1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 9 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
   - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
   - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
   - 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 kratek w KARCIE ODPOWIEDZI:



9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:



11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.



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

Pobrano z arkusze24.pl

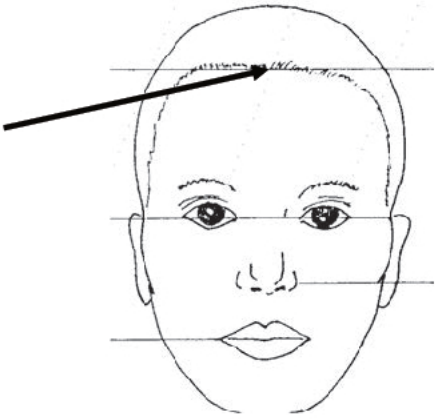
Zadanie 1.

Otwór przysieczny jest elementem struktury kostnej

A. kości żuchwy.
B. trzonu szczęki.
C. podniebienia twardego.
D. wyrostka zębodołowego.

Zadanie 2.

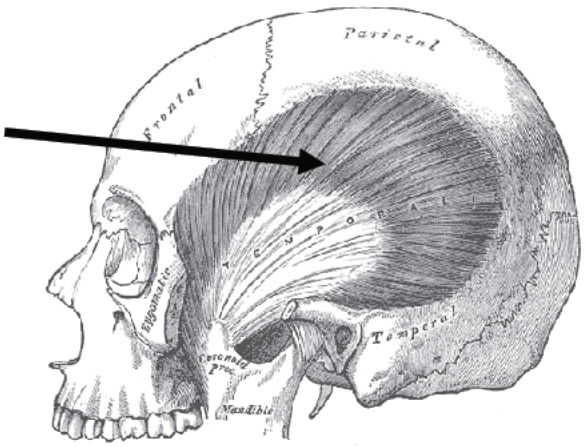
Punkt antropometryczny wskazany strzałką, znajdujący się na granicy czoła i owłosionej części czaszki, to



A. nasion.
B. orbitale.
C. glabella.
D. trichion.

Zadanie 3.

Element anatomiczny wskazany strzałką to mięsień



A. żwacz.
B. skroniowy.
C. skrzydłowy boczny.
D. skrzydłowy przyśrodkowy.

Zadanie 4.

Ruch Bennetta dotyczy przemieszczenia żuchwy w kierunku

A. tylnym.
B. dolnym.
C. bocznym.
D. przednim.

Pobrano z arkusze24.pl

Zadanie 5.

Mianem węzła urazowego jest nazywane zjawisko powodowane przez

A. stopniowy zanik płynności artykulacyjnej.
B. poziome i pionowe przesuwanie się zębów.
C. zaburzenie warunków artykulacji w obrębie łuku zębowego.
D. utratę miejsc stycznych zębów sąsiadujących w łuku zębowym.

Zadanie 6.

Osobniczo zmienny kształt koron i liczba korzeni są charakterystyczne dla

A. pierwszych trzonowców.
B. drugich trzonowców.
C. trzecich trzonowców.
D. przedtrzonowców.

Zadanie 7.

Który typ konstytucjonalny człowieka charakteryzują kwadratowe zęby przednie, dominujące kły, zęby sieczne na jednym poziomie z kłami, zęby boczne z dobrze wykształconymi, lecz niezbyt wysokimi guzkami?

A. Pykniczny.
B. Atletyczny.
C. Asteniczny.
D. Leptosomiczny.

Zadanie 8.

Proteza szkieletowa z dwoma wolnymi skrzydłami może być planowanym rozwiązaniem protetycznym w przypadku braków

A. klasy A2 wg Eichnera.
B. III klasy wg Applegate'a.
C. II klasy wg Kennedy'ego.
D. III klasy wg Galasińskiej-Langsbergerowej.

Zadanie 9.

Wybierz cechę charakterystyczną dla dolnego łuku zębowego.

A. Osie długie zębów przednich są zbieżne ku górze.
B. Cały łuk zębowy jest większy i szerszy od łuku górnego.
C. Korony zębów bocznych są przechylone w kierunku jamy ustnej właściwej.
D. Linia łącząca wierzchołki korzeni tworzy elipsę o mniejszych rozmiarach niż łuk górny.

Pobrano z arkusze24.pl

Zadanie 10.

Dwucyfrowy system oznaczania zębów, w którym stosuje się dla poszczególnych kwadrantów cyfry od 1 do 4, został opracowany przez

A. Viohla.
B. Haderupa.
C. Allerhanda.
D. Zsigmondy'ego.

Zadanie 11.

Definicja *„W zwarciu, siekacze górne i dolne stykają się ze sobą brzegami siecznymi, a stosunek wzajemnego położenia zębów bocznych jest taki sam jak w zgryzie ortognatycznym”* dotyczy zgryzu

A. prostego.
B. otwartego.
C. głębokiego.
D. krzyżowego.

Zadanie 12.

Uszczelnienie brzeżne w modelowanych podbudowach uzupełnień stałych wykonuje się z wosku

A. kleistego.
B. modelowego.
C. cerwikalnego.
D. kalibrowanego.

Zadanie 13.

Które stopy, stosowane w technice dentystycznej, znane są pod nazwą stellitów?

A. Złoto-palladowe.
B. Srebro-palladowe.
C. Chromowo-niklowe.
D. Chromowo-kobaltowe.

Zadanie 14.

Do wycisków anatomicznych, wykonywanych na łyżkach standardowych w celu wykonania protezy osiadającej, stosuje się masy wyciskowe

A. alginatowe.
B. silikonowe.
C. polieterowe.
D. polisulfidowe.

Pobrano z arkusze24.pl

Zadanie 15.

Model roboczy do wykonania protezy częściowej ruchomej osiadającej wykonuje się z gipsu klasy

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

Zadanie 16.

Protezy ruchome częściowe z tworzywa poliamidowego (nylonu) wykonuje się w technologii

A. termoformowania wgłębnego.
B. polimeryzacji termicznej.
C. wtrysku termicznego.
D. akrylu wlewowego.

Zadanie 17.

Łyżkę indywidualną wykonuje się na modelu sporządzonym z wycisku

A. złożonego.
B. anatomicznego.
C. czynnościowego.
D. dwuwarstwowego.

Zadanie 18.

Jaki powinien być kształt wału górnego wzornika zwarciowego w odcinku przednim w przypadku bezzębia?

A. Prostopadły i wycieniony.
B. Wydłużony i wycieniony.
C. Prostopadły i poszerzony.
D. Wydłużony i poszerzony.

Zadanie 19.

Łuk twarzowy służy do

A. rejestracji wysokości relacji centralnej.
B. zamontowania modelu dolnego w artykulatorze.
C. deprogramacji pamięci mięśniowej przy dysfunkcji mięśni żujących.
D. ustalenia pozycji szczęki i żuchwy względem stawów skroniowo-żuchwowych.

Pobrano z arkusze24.pl

Zadanie 20.

Ustawienie zębów w protezie całkowitej w zgryzie krzyżowym zaleca się wówczas, gdy w odcinku bocznym kąt górny wewnętrzny pomiędzy linią międzywyrostkową i płaszczyzną zwarciową wynosi

A. ≤57°
B. 60°-67°
C. >90°
D. >120°

Zadanie 21.

Metoda ustawiania zębów sztucznych w protezach całkowitych, oparta na uzupełnionej i rozszerzonej teorii statycznej, została opracowana przez

A. Płonkę.
B. Włocha.
C. Bielskiego.
D. Ackermana.

Zadanie 22.

Uszkodzenie błony śluzowej i przyzębia, na skutek nieprawidłowo wykonanego uzupełnienia protetycznego, to zjawisko

A. dyskopatii stomatologicznej.
B. paradontopatii.
C. stomatopatii.
D. artropatii.

Zadanie 23.

Przyczyną niedokładnego przylegania do podłoża protetycznego płyty w gotowej protezie całkowitej górnej jest

A. skurcz polimeryzacyjny akrylu.
B. zastosowanie nieodpowiedniego gipsu.
C. występowanie monomeru resztkowego.
D. niewłaściwa metoda ustawiania zębów.

Zadanie 24.

Normę zgryzową wczesnego pełnego uzębienia mlecznego określa się jako

A. I klasę Baume'a.
B. II klasę Fischera.
C. III klasę Angle'a.
D. IV klasę Orlik-Grzybowskiej.

Pobrano z arkusze24.pl

Zadanie 25.

Wadę zgryzu, w której rysy twarzy i stan śródustny mają postać przodozgryzu całkowitego, a test czynnościowy jest ujemny, nazywa się

A. progenią.
B. retrogenią.
C. laterogenią.
D. mikrognacją.

Zadanie 26.

Do leczenia tyłozgryzów należy zastosować aparat

A. Frankla typ IV.
B. Bimlera typ III.
C. Stockfisha typ I.
D. Karłowskiej typ II.

Zadanie 27.

Wskaż cechę charakterystyczną tarczy przedsionkowej pojedynczej pełnej Krausa.

A. Nie kontaktuje z zębami i wyrostkami.
B. Sięga do dystalnych powierzchni kłów.
C. Przylega do wyrostka i zębów górnych.
D. Zawiera w swej budowie wał nagryzowy.

Zadanie 28.

Wykonanie aparatu metodą nakładania ciasta akrylowego może spowodować

A. przebarwienia i brak przezierności płyty.
B. osłabienie wytrzymałości mechanicznej aparatu.
C. alergiczny odczyn w miejscu przylegania do podłoża.
D. niedokładność przy śrubie i częściach retencyjnych klamer.

Zadanie 29.

Podpory zgryzowe wykonuje się z drutu o średnicy wynoszącej

A. 0,3 mm - 0,4 mm.
B. 0,5 mm - 0,6 mm.
C. 0,7 mm - 0,8 mm.
D. 0,9 mm - 1,0 mm.

Pobrano z arkusze24.pl

Zadanie 30.

Do rozszerzenia przedniego odcinka łuku zębowego można zastosować śrubę

A. sektorową.
B. zawiasową.
C. teleskopową.
D. trójkierunkową.

Zadanie 31.

Do likwidacji diastemy wykorzystuje się sprężynę

A. cofającą.
B. językową.
C. zbliżającą.
D. wypychającą.

Zadanie 32.

W celu zapewnienia dobrej stabilności i utrzymania aparatu ruchomego, na pojedyncze zęby trzonowe, należy zastosować klamrę

A. Grotha.
B. Adamsa.
C. kulkową.
D. pętelkową.

Zadanie 33.

Do doginania klasycznego łuku wargowego można wykorzystać kleszcze

A. grotowe i fajkowe.
B. Aderera i tunelowe.
C. Schwarza i Aderera.
D. wklęsło-wypukłe i kramponowe.

Zadanie 34.

Niesymetryczne rozszerzanie się łuku zębowego może być wynikiem

A. zbyt szybkiego rozkręcania śruby.
B. niewłaściwego usytuowania śruby.
C. nieprawidłowego rozcięcia aparatu.
D. zastosowania śruby o małej rozszerzalności.

Pobrano z arkusze24.pl

Zadanie 35.

W przypadku pourazowego rozchwiania zębów należy zastosować szynę

A. ochronną.
B. repozycyjną.
C. relaksacyjną.
D. stabilizującą.

Zadanie 36.

Szyny ochronne dla sportowców wykonuje się przy użyciu urządzeń w technologii

A. tłoczenia.
B. frezowania.
C. polimeryzacji.
D. termoformowania.

Zadanie 37.

Wypadnięcie zęba z płyty gotowej protezy ruchomej może być spowodowane

A. rodzajem zastosowanej polimeryzacji.
B. brakiem podparcia zębem antagonistycznym.
C. rodzajem zastosowanego tworzywa akrylanowego.
D. nieusunięciem materiału izolacyjnego z powierzchni zęba.

Zadanie 38.

Rebazacja protezy polega na

A. sklejeniu płyty.
B. podścieleniu płyty.
C. odciążeniu miejsc bolesnych.
D. podścieleniu z wymianą płyty.

Zadanie 39.

W technologii łączenia metali poprzez lutowanie

A. lutowie jest w stanie stałym, a elementy łączone są nadtapiane.
B. zarówno lutowie jak i powierzchnie łączone są w stanie płynnym
C. lutowie jest w postaci płynnej, a elementy łączone w stanie stałym.
D. lutowie i powierzchnie łączone są w stanie stałym, płynny jest topnik.

Zadanie 40.

Wybierz czynnik powodujący brak przezierności ceramiki.

A. Zbyt szybkie suszenie.
B. Zbyt szybkie studzenie.
C. Błąd w programowaniu próżni.
D. Błąd w programowaniu temperatury napalania.