

Nazwa kwalifikacji: **Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki**
Oznaczenie kwalifikacji: **Z.10**
Wersja arkusza: **X**

Z.10-X-17.06Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
CZEŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego

- Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 8 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
- 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.
- Arkusze egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
- Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
- Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej 20 punktów.
- Czytaj uważnie wszystkie zadania.
- Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
- Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krerek w KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

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

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D
-------------------------------------	---	---	---

- 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"/>
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

- 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.

Błaszka graniczna przednia stanowi element budowy

- A. rogówki.
- B. tęczówki.
- C. spojówki.
- D. siatkówki.

Zadanie 2.

W przedniej części ściany dolnej oczodołu, w pobliżu bruzdy łzowej, bierze początek mięsień

- A. prosty dolny.
- B. skośny dolny.
- C. prosty boczny.
- D. prosty przyśrodkowy.

Zadanie 3.

W odcinku śródczaszkowym nerwy wzrokowe biegną zbieżnie ku sobie na długości 10 mm, a następnie łączą się na wysokości siodełka tureckiego, tworząc

- A. ciało kolankowate boczne.
- B. promienistość wzrokową.
- C. skrzyżowanie wzrokowe.
- D. szlak wzrokowy.

Zadanie 4.

Mięsień dźwigacz powieki górnej unerwiony jest przez nerw

- A. twarzowy.
- B. trójdzielny.
- C. bloczkowy.
- D. okoruchowy.

Zadanie 5.

Do objawów okulistycznych występujących w zakażeniu wirusem HIV należy

- A. zmętnienie soczewki.
- B. stan zapalny siatkówki.
- C. zanik nerwu wzrokowego.
- D. nowotwórstwo naczyniowe.

Zadanie 6.

Jednym z objawów okulistycznych w chorobie Crouzona jest zez

- A. skośny.
- B. zbieżny.
- C. ku górze.
- D. rozbieżny.

Zadanie 7.

Zaburzenie w ustawieniu gałek ocznych powstałe po zabiegu chirurgicznym zezą zbieżnego, przeprowadzonym w zbyt dużym zakresie, to zez rozbieżny

- A. ostry.
- B. wtórny.
- C. następczy.
- D. porażenny.

Zadanie 8.

Nieprawidłowe połączenia pomiędzy gałązką nerwu okoruchowego i gałązką nerwu żuchwowego stanowią przyczynę zespołu

- A. Stillinga-Türka-Duane'a.
- B. Marcusa Gunna.
- C. Moebiusa.
- D. Browna.

Zadanie 9.

Jednym z objawów porażenia postępującego mięśni gałkoruchowych jest

- A. retrakcja gałki ocznej.
- B. oczopląs horyzontalny.
- C. opadnięcie powieki górnej.
- D. niedowidzenie jednostronne.

Zadanie 10.

Który typ zezą jest następstwem wysokiej nieskorygowanej nadwzroczności?

- A. Rozbieżny ostry.
- B. Zbieżny porażenny.
- C. Rozbieżny następczy.
- D. Zbieżny akomodacyjny.

Zadanie 11.

Objawem wspólnym dla zezą porażennego i zezą o późnym początku typu Bielschowsky'ego jest

- A. obniżenie ostrości wzroku.
- B. porażenie mięśni ocznych.
- C. podwójne widzenie obrazu.
- D. fałszywa lokalizacja przedmiotów.

Zadanie 12.

Kąt zezą zbieżnego podczas spojrzenia w dół zwiększa się i przy spojrzeniu ku górze zmniejsza się w przypadku rozpoznania u pacjenta

- A. ezoforii z zespołem V
- B. ezoforii z zespołem A
- C. ezotropii z zespołem V
- D. ezotropii z zespołem A

Zadanie 13.

Do zmian w zakresie funkcjonowania narządu wzroku powiązanych z rozpoznaniem u dziecka odry **nie należy**

- A. obrzęk powiek.
- B. powiększenie źrenic.
- C. stan zapalny spojówek.
- D. uporczywy światłowstręt.

Zadanie 14.

Które objawy zgłoszone przez pacjenta podczas wywiadu **nie wskazują** na występowanie niedomogi konwergencji?

- A. Podwójne widzenie obiektów do dali.
- B. Podwójne widzenie obiektów z bliska.
- C. Brak ostrości obrazu podczas czytania.
- D. Nasilające się bóle głowy podczas czytania.

Zadanie 15.

Zastosowanie metody refleksów rogówkowych przy użyciu listwy pryzmatycznej wertykalnej umożliwia określenie

- A. wielkości kąta zeza zbieżnego.
- B. dysparacji poziomej obrazów.
- C. dysparacji pionowej obrazów.
- D. wielkości kąta zeza ku górze.

Zadanie 16.

Które badanie okulistyczne należy wykonać w celu zdiagnozowania typowego zeza akomodacyjnego?

- A. Badanie ruchów oczu metodą ilościową w okularach i bez okularów.
- B. Badanie ruchów oczu metodą jakościową w okularach i bez okularów.
- C. Badanie kąta zeza metodą refleksów rogówkowych w okularach i bez okularów.
- D. Badanie kąta zeza metodą naprzemiennego wygaszania w okularach i bez okularów.

Zadanie 17.

Wynik którego badania pacjenta umożliwi stwierdzenie obuocznej równowagi refrakcyjnej?

- A. Badania testem dwubarwnym z filtrem polaryzacyjnym.
- B. Badania z zastosowaniem tarczy zegarowej Greena.
- C. Badania wady refrakcji metodą skiaskopii.
- D. Badania ostrości wzroku do dali i do bliży.

Zadanie 18.

Karty do badania ostrości wzroku metodą PL należy ustawić pionowo w przypadku występowania

- A. zeza ku górze.
- B. zeza skośnego.
- C. oczopląsu pionowego.
- D. oczopląsu horyzontalnego.

Zadanie 19.

Do pomiaru kąta zeza rozbieżnego okresowego z ekscysem dywergencji należy zastosować listwę pryzmatyczną ustawioną bazą

- A. ku górze.
- B. ku dołowi.
- C. w kierunku nosa.
- D. w kierunku skroni.

Zadanie 20.

Figura gwiazdzista Purkyniego ma zastosowanie w diagnostyce

- A. astygmatyzmu.
- B. niedowidzenia.
- C. zeza ukrytego.
- D. anizotropii.

Zadanie 21.

Badanie korespondencji siatkówkowej z pryzmatem pionowym przy użyciu krzyża Maddoxa należy wykonać z odległości

- A. 1 m
- B. 2 m
- C. 3 m
- D. 5 m

Zadanie 22.

Który zapis wyniku badania przeprowadzonego przy użyciu skrzydła Maddoxa jest poprawny?

- A. Esophoria 7°
- B. Esophoria 7Δ
- C. Esophoria 7 D
- D. Esophoria 7 mm

Zadanie 23.

Który z wyników badania na synoptoforze wskazuje na obecność nieprawidłowej harmonijnej zamierzonej korespondencji siatkówkowej?

- A. Ob. = +5° sub. = 0°
- B. Ob. = +5° sub. = +2°
- C. Ob. = +5° sub. = skok w 0°
- D. Ob. = +5° sub. = skok w +2°

Zadanie 24.

Wynik badania ostrości wzroku uzyskany u 7-letniego dziecka przy pełnym wyrównaniu wady refrakcji do dali Visus OP= 0,7 wskazuje na występowanie

- A. niedowidzenia średniego stopnia.
- B. niedowidzenia małego stopnia.
- C. niedowidzenia dużego stopnia.
- D. prawidłowej ostrości wzroku.

Zadanie 25.

Ograniczenie ruchomości oka prawego podczas patrzenia w dół i w przywidzeniu, głowa pochylona na lewy bark, twarz skręcona w lewo i broda obniżona, są objawami porażenia w oku prawym mięśnia

- A. prostego górnego.
- B. prostego dolnego.
- C. skośnego górnego.
- D. skośnego dolnego.

Zadanie 26.

Ćwiczenia w celu poprawy zakresu konwergencji stosowane pod ścisłym nadzorem ortoptystki są wskazane w przypadku występowania zeza

- A. skośnego obu oczu.
- B. zbieżnego porażennego.
- C. rozbieżnego okresowego.
- D. zbieżnego częściowo akomodacyjnego.

Zadanie 27.

W ćwiczeniach zakresu fuzji w kierunku dywergencji na synoptoforze zaleconych 8-letniemu dziecku z rozpoznaną exophorią należy zastosować soczewki

- A. wklęsłe.
- B. wypukłe.
- C. cylindryczne.
- D. pryzmatyczne.

Zadanie 28.

Które badanie wykonywane u dorosłego pacjenta z podejrzeniem skurczu akomodacji należy poprzedzić zastosowaniem cycloplegicznego środka rozszerzającego źrenicę?

- A. Badanie amplitudy akomodacji.
- B. Badanie sprawności akomodacji.
- C. Badanie wady refrakcji przy użyciu autokeratorefraktometru.
- D. Badanie krzywizny rogówki przy użyciu autokeratorefraktometru.

Zadanie 29.

Podanie dziecku kropli porażających akomodację jest wskazane w przypadku wykonywania ćwiczeń z użyciem

- A. eutyskopu.
- B. separatora.
- C. lokalizatora świetlnego.
- D. korektora akustycznego.

Zadanie 30.

Ćwiczenia ortoptyczne z użyciem karty z kropkami są wskazane w przypadku rozpoznania zeza

- A. wtórnego rozbieżnego.
- B. okresowego rozbieżnego.
- C. zbieżnego naprzemiennego.
- D. akomodacyjnego typowego.

Zadanie 31.

W celu uzyskania poprawy ostrości wzroku w oczopląsie **nie należy** stosować

- A. obturacji całkowitej.
- B. stymulatora Campbella.
- C. reduktora ostrości wzroku.
- D. penalizacji zmodyfikowanej.

Zadanie 32.

Które z ćwiczeń należy zastosować u 7-letniego dziecka, aby poprawić koordynację oko-ręka?

- A. Dwojenia z wykorzystaniem kolorowych filtrów.
- B. Widzenia przestrzennego z wykorzystaniem stereoskopu.
- C. Lokalizacyjne z wykorzystaniem korektora dźwiękowego.
- D. Oparte na diplopii fizjologicznej z wykorzystaniem punktu fiksacji.

Zadanie 33.

W celu usunięcia supresji środkowej u 6-letniego dziecka z rozpoznanym zezem akomodacyjnym z ekscysem konwergencji można zastosować ćwiczenie z użyciem

- A. przegrody i flipperów pryzmatycznych.
- B. czerwonego filtru i czerwonego ołówka.
- C. listwy Bagoliniego i przedmiotu fiksacji.
- D. synoptoforu i obrazków do jednoczesnej percepcji.

Zadanie 34.

Jeżeli u pacjenta stwierdzono trudność w rozdzieleniu akomodacji od konwergencji, to w terapii ortoptycznej należy uwzględnić ćwiczenia z użyciem

- A. lokalizatora dźwiękowego.
- B. stymulatora CAM.
- C. diploskopu.
- D. centroforu.

Zadanie 35.

W pierwszym etapie po zabiegu operacyjnym zeza zbieżnego oka prawego u 5-letniego dziecka, jeżeli stwierdzono kął resztkowy, należy zastosować ćwiczenia ruchów oka operowanego

- A. w 9 kierunkach spojrzenia.
- B. od zbieżności do rozbieżności.
- C. od pozycji na wprost do zbieżności.
- D. od pozycji na wprost do rozbieżności.

Zadanie 36.

Horyzontalna listwa pryzmatyczna ma zastosowanie w ćwiczeniach

- A. dwojenia.
- B. zakresu fuzji.
- C. widzenia stereoskopowego.
- D. dowolnej fuzyjnej konwergencji.

Zadanie 37.

Który wynik badania widzenia przestrzennego testem TNO świadczy o poprawie, jeśli przed przystąpieniem do ćwiczeń pacjent prawidłowo określił położenie wszystkich figur na V tablicy?

- A. TNO (+) 120''
- B. TNO (+) 240''
- C. TNO (+) 480''
- D. TNO (+) 800''

Zadanie 38.

Zbyt kulista rogówka w stosunku do długości gałki ocznej oznacza

- A. nadwzrocność osiową.
- B. krótkowzrocność osiową.
- C. nadwzrocność rogówkową.
- D. krótkowzrocność rogówkową.

Zadanie 39.

W korygowaniu zeza rozbieżnego z nadwzrocnością należy zastosować

- A. pełne wyrównanie wady do dali i nadkorekcję do bliży.
- B. pełne wyrównanie wady do bliży i nadkorekcję do dali.
- C. największą moc szkieł zapewniającą prawidłową ostrość wzroku.
- D. najmniejszą moc szkieł zapewniającą prawidłową ostrość wzroku.

Zadanie 40.

Jeżeli moc szkła okularowego korygującego wady refrakcji wynosi sph -2,00 cyl -1,00 oś 170°, to moc soczewki kontaktowej w tym przypadku powinna wynosić

- A. -2,00 cyl -0,75 oś 170°
- B. -2,00 cyl -1,00 oś 170°
- C. -2,25cyl - 0,75 oś 170°
- D. -1,75 cyl -1,00 oś 170°

