

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

Z.10-SG-22.06

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2022

CZĘŚĆ PISEMNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

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”:

<input checked="" type="checkbox"/>	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.

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

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.

Błaszka graniczna przednia stanowi element budowy

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

Zadanie 2.

Mięsień dźwigacz powieki górnej unerwiony jest przez nerw

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

Zadanie 3.

Obszar korowego widzenia to

- A. szlak wzrokowy.
- B. pole prądkowane.
- C. promienistość Gratioleta.
- D. ciało kolankowate boczne.

Zadanie 4.

Heterolateralnym synergistą dla mięśnia prostego górnego oka prawego jest mięsień

- A. skośny górny oka prawego.
- B. prosty dolny oka prawego.
- C. skośny dolny oka lewego.
- D. prosty dolny oka lewego.

Zadanie 5.

Całkowite uszkodzenie włókien skrzyżowanych nerwu wzrokowego prowadzi do

- A. niedowidzenia połowicznego dwuskroniowego.
- B. całkowitego niedowidzenia jednostronnego.
- C. niedowidzenia połowicznego dwunosowego.
- D. całkowitego niedowidzenia obustronnego.

Zadanie 6.

Objawem wskazującym na występowanie u pacjenta zespołu Marcusa Gunna jest

- A. retrakcja gałki ocznej.
- B. opadnięcie powieki górnej.
- C. zniesienie ruchu odwodzenia gałki ocznej.
- D. ograniczenie ruchów pionowych gałki ocznej.

Zadanie 7.

Do podstawowych objawów złamania rozprężającego oczodołu typu blow out należy

- A. wytrzeszcz gałki ocznej.
- B. porażenie nerwu odwodzącego.
- C. ograniczenie ruchów pionowych.
- D. nadczynność mięśnia prostego górnego.

Zadanie 8.

Retinopatia wcześniacza jest schorzeniem polegającym na uszkodzeniu

- A. dołeczka plamki żółtej.
- B. naczyń krwionośnych siatkówki.
- C. nabłonka barwnikowego siatkówki.
- D. włókien nerwowych nerwu wzrokowego.

Zadanie 9.

Zamglenie widzenia i pojawienie się kół tęczowych wokół źródeł światła oraz nagły i silny ból oka są objawami

- A. ostrego ataku jaskry.
- B. odwarstwienia siatkówki.
- C. stanu zapalnego oczodołu.
- D. ostrego zapalenia spojówek.

Zadanie 10.

Test Hirschberga należy zastosować do oceny

- A. kąta zeza.
- B. ostrości wzroku.
- C. widzenia obuocznego.
- D. reakcji źrenicy na światła.

Zadanie 11.

Do oceny zmian w jednoocznym polu widzenia należy użyć

- A. perymetru.
- B. keratometru.
- C. retinoskopu.
- D. oftalmoskopu.

Zadanie 12.

Do precyzyjnego oznaczenia mocy szkła okularowego należy użyć

- A. oftalmometru.
- B. refraktometru.
- C. frontofokometru.
- D. egzoftalmometru.

Zadanie 13.

Metoda uprzywilejowanego spojrzenia jest wykorzystywana w badaniu

- A. ruchów oczu.
- B. widzenia barw.
- C. ostrości wzroku.
- D. obuocznego widzenia.

Zadanie 14.

Test Krymsky'ego należy wykonać przy użyciu

- A. pałeczki Maddoxa.
- B. listwy pryzmatycznej.
- C. okularów polaryzacyjnych.
- D. okularów czerwono-zielonych.

Zadanie 15.

Do badania dwojenia w zezie porażennym, przeprowadzonego z użyciem wąskiej smugi świetlnej wykorzystuje się

- A. filtr czerwony.
- B. pryzmat 10 dpt.
- C. pryzmat 15 dpt.
- D. filtr polaryzacyjny.

Zadanie 16.

Do badania ruchów oczu metodą ilościową należy zastosować

- A. lampkę Janotki.
- B. tonometr Schiötza.
- C. oftalmometr Javala.
- D. perymetr Goldmanna.

Zadanie 17.

Zastosowanie krzyża Maddoxa, pryzmatu o mocy 10 Dpryzm i czerwonego filtra pozwala określić

- A. rodzaj zeza ukrytego.
- B. stan podwójnego widzenia.
- C. zakres fuzji w dywergencji.
- D. typ korespondencji siatkówkowej.

Zadanie 18.

Jaki rodzaj korespondencji siatkówkowej występuje u pacjenta, jeśli w badaniu na synoptoforze kąt obiektywny wynosi $+10^\circ$, kąt subiektywny wynosi 0° , a kąt anomalii wynosi $+10^\circ$?

- A. Prawidłowa ustalona.
- B. Prawidłowa zamierzona.
- C. Nieprawidłowa harmonijna.
- D. Nieprawidłowa nieharmonijna.

Zadanie 19.

W teście Wortha do dali pacjent podaje, że widzi trzy światła zielone lub dwa czerwone. Światła są nieskrzyżowane. Wynik ten wskazuje na występowanie zeza

- A. zbieżnego naprzemiennego.
- B. zbieżnego ukrytego obu oczu.
- C. rozbieżnego naprzemiennego.
- D. rozbieżnego ukrytego obu oczu.

Zadanie 20.

Który z wyników ilościowego badania ruchów OP wskazuje na prawidłową ruchomość u pacjenta po operacyjnym leczeniu zeza?

- A. OP add 2 mm abd 5,5 mm
- B. OP add 4 mm abd 2,8 mm
- C. OP add 5 mm abd 2,2 mm
- D. OP add 3 mm abd 4,2 mm

Zadanie 21.

Podczas wykonywania ćwiczeń mających na celu usunięcie supresji obwodowej należy listwę Bagoliniego ustawić zawsze przed okiem

- A. lewym.
- B. prawym.
- C. zdrowym.
- D. zezującym.

Zadanie 22.

Które ćwiczenie należy wykonać z pacjentem ze stwierdzoną supresją środkową?

- A. Z kartą stereogramową.
- B. Z czerwonym filtrem.
- C. Czytanie z pałeczką.
- D. Kartę z kropkami.

Zadanie 23.

Ćwiczenia stabilizujące widzenie obuoczne na synoptoforze przy użyciu soczewek dodatnich są wskazane u pacjentów z akomodacją

- A. męczliwą.
- B. nadmierną.
- C. niesprawną.
- D. niedostateczną.

Zadanie 24.

Który środek farmakologiczny ma najdłuższe działanie cykloplegiczne?

- A. Tropikamid.
- B. Homatropina.
- C. Scopolamina.
- D. Cyklopentolat.

Zadanie 25.

Dziecko 8-letnie z zezem rozbieżnym i amblyopią średniego stopnia oka lewego **nie powinno** wykonywać ćwiczeń z użyciem

- A. mnemoskopu.
- B. bernelloskopu.
- C. stymulatora Campbella.
- D. lokalizatora dźwiękowego.

Zadanie 26.

Kart stereogramowych **nie należy** stosować do wykonywania ćwiczeń ortoptycznych, jeżeli u pacjenta występuje

- A. dwojenie fizjologiczne.
- B. zez od drugiego roku życia.
- C. brak obuocznego widzenia.
- D. fuzja z odpowiednim zakresem.

Zadanie 27.

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 28.

Celowane pobudzanie dołka środkowego plamki oka niedowidzącego umożliwia zastosowanie

- A. cheiroskopu.
- B. pleoptoforu.
- C. koordynatora.
- D. stymulatora CAM.

Zadanie 29.

Ćwiczenia metodą Cüppersa przy użyciu eutyskopu służą

- A. stymulowaniu kory wzrokowej.
- B. usunięciu mroczka środkowego.
- C. usunięciu mroczka punktu fiksacji.
- D. stymulowaniu widzenia obuocznego.

Zadanie 30.

W celu poprawy sprawności akomodacji u 16-letniego pacjenta należy wykonać ćwiczenia z zastosowaniem

- A. bernelloskopu.
- B. muskulatora.
- C. tablic Harta.
- D. orto-ball'a.

Zadanie 31.

W ćwiczeniach utrwalających obuoczne widzenie przy użyciu stereoskopu u pacjentów z zezem ukrytym można zastosować

- A. pryzmaty.
- B. czerwony filtr.
- C. punkt świetlny.
- D. karty stereogramowe.

Zadanie 32.

Podczas ćwiczeń zakresu fuzji na synoptoforze w celu ułatwienia dywergencji należy zastosować soczewki

- A. skupiające.
- B. cylindryczne.
- C. rozpraszające.
- D. pryzmatyczne.

Zadanie 33.

Który wynik badania amplitudy akomodacji świadczy o uzyskaniu normy dla wieku, jeśli przed rozpoczęciem ćwiczeń u 25-letniego pacjenta punkt bliski akomodacji wyniósł 20 cm?

- A. 4,5 D
- B. 5,5 D
- C. 7,0 D
- D. 8,5 D

Zadanie 34.

Który wynik badania konwergencji świadczy o uzyskaniu normy wiekowej u 7-letniego pacjenta, jeśli przed podjęciem ćwiczeń PBK wynosił 15 cm?

- A. 7 cm
- B. 10 cm
- C. 12 cm
- D. 13 cm

Zadanie 35.

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 36.

Jeżeli u pacjenta w jednym oku występuje nadwzroczność a w drugim krótkowzroczność, to należy stwierdzić

- A. izoanizometrię.
- B. antymetrię.
- C. hyperopię.
- D. myopię.

Zadanie 37.

Wartość refrakcji oka $R = +2,00$ świadczy o występowaniu

- A. nadwzroczności, gdzie punkt dali wzrokowej znajduje się 50 cm za okiem.
- B. krótkowzroczności, gdzie punkt dali wzrokowej znajduje się 50 cm za okiem.
- C. nadwzroczności, gdzie punkt dali wzrokowej znajduje się 50 cm przed okiem.
- D. krótkowzroczności, gdzie punkt dali wzrokowej znajduje się 50 cm przed okiem.

Zadanie 38.

Które soczewki kontaktowe mają średnicę o około 1,5 mm mniejszą od widocznej, poziomej tęczówki?

- A. Twarde.
- B. Miękkie.
- C. Kosmetyczne.
- D. Terapeutyczne.

Zadanie 39.

Dodatek $+3,00$ Dsph w szklach dwuogniskowych lub progresywnych jest stosowany w korekcji zezów akomodacyjnych

- A. hypoakomodacyjnych.
- B. nierefrakcyjnych.
- C. refrakcyjnych.
- D. atypowych.

Zadanie 40.

Najlepsze szkła rozpraszające, w których pacjent widzi prawidłowo $V=1,0$ do dali, należy zastosować w korekcji zeza

- A. akomodacyjnego z nadwzrocznością.
- B. rozbieżnego z krótkowzrocznością.
- C. zbieżnego z krótkowzrocznością.
- D. zbieżnego z nadwzrocznością.