

Nazwa kwalifikacji: **Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki**
Symbol kwalifikacji: **MED.04**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Numer stanowiska

--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut

MED.04-01-26.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2026

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL*, numer stanowiska i naklej naklejkę** z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
3. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
4. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
5. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
6. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami wykonania zadania na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
7. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

** w przypadku otrzymania naklejki

Zadanie egzaminacyjne

Opis przypadku Laury Nikodem

Do gabinetu ćwiczeń ortoptycznych w Poradni Leczenia Zeza i Niedowidzenia zgłosili się rodzice z 7,5-letnią córką, uczennicą klasy pierwszej. Z aktualnego wywiadu wynika, że dziecko od kilku miesięcy skarży się na zamazywanie obrazu podczas przepisywania tekstu z tablicy. W godzinach popołudniowych przejawia niechęć do nauki czytania i pisanie. Gdy dziecko jest zmęczone, rodzice zauważają, że jego oczy okresowo „uciekają w kierunku do nosa. Dziecko leczone jest od 2. roku życia stopniowo zwiększaną korekcją okularową. Zgłoszenie się z dzieckiem do okulisty było poprzedzone diagnozą opóźnionego rozwoju psychomotorycznego. W 4. roku życia, po leczeniu ambulatoryjnym naprzemienną obturacją, skierowano dziewczynkę na ćwiczenia ortoptyczne. Na podstawie aktualnego badania okulistycznego wady refrakcji przed i po cykloplegii pozostawiono moc użytkowanej korekcji okularowej bez zmian i zalecono powrót do terapii ortoptycznej. Zaświadczenie lekarskie o niedowidzeniu izoametropijnym małego stopnia wystawiono na potrzeby orzekania w Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej.

Na podstawie opisu przypadku i informacji podanych w Karcie badania pacjenta, uzupełnij Kartę, wpisując w miejsca zaznaczone kropkami i w puste pola brakujące dane. Wypełnij Kartę planowanego leczenia, planując proces leczenia zaburzeń stwierdzonych u dziecka.

Oba formularze do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie będzie podlegać 6 rezultatów:

- karta badania pacjenta – rozpoznanie i wartości korekcji wady refrakcji,
- karta badania pacjenta – podstawowe badania ortoptyczne,
- karta badania pacjenta – badania ortoptyczne: kątów zeza, stanu widzenia obuocznego i korespondencji siatkówkowej,
- karta badania pacjenta – badania ortoptyczne: amplitudy i sprawności akomodacji, współczynnika AC/A
- karta planowanego leczenia – cele leczenia i ćwiczenia przeznaczone do wykonania w gabinecie ortoptycznym,
- karta planowanego leczenia – ćwiczenia przeznaczone do wykonywania w domu.

KARTA BADANIA PACJENTA

Imię i nazwisko: Laura Nikodem

Wiek: 7,5 lat

Rozpoznanie (7 elementów rozpoznania):

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

Wartości korekcji wady refrakcji:

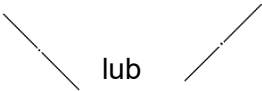
	SPH	CYL (-)	AX	PRYZMAT/BAZA	PD [mm]
OP					
OL					

Podstawowe badania ortoptyczne

Lp.	Rodzaj badania/metoda	Wynik badania	Rodzaj sprzętu, aparatury, i materiałów pomocniczych
1.	Badanie ostrości wzroku do dali w korekcji	Visus OP = c.c. Visus OL = c.c.	..... ..... ..... .....
2.	Badanie ostrości wzroku do bliży w korekcji	Visus OP = c.c. Visus OL = c.c.	..... ..... ..... .....
3.	Badanie fiksacji siatkówkowej	OP OL	 <i>Wpisz nazwę i stężenie zastosowanego środka</i>

4.	Badanie wady refrakcji przed cykloplegią metodą	AR OP +6,50/ -2,50 ax 180° AR OL +6,50/-2,50 ax 180°	..... .....
5.	Badanie wady refrakcji po cykloplegii metodą	OP +9,50/-2,50 ax 180° OL +9,50/-2,50 ax 180° Zapis graficzny wyniku (uzupełnij) Sk OP Sk OL 	 Wpisz nazwę i stężenie zastosowanego środka
6.	Badanie metodą Cover-testu	CT (...) do dali c.c. CT (...) do dali s.c.	..... ..... .....
7.	Badanie ruchów oczu metodą	Zapis wektorowy OP  OL  Zapis słowny Ruchomość gałek ocznych ..... .....	.....

8.	Badanie konwergencji metodą	Konwergencja: PBK = 6 cm c.c.	..... ..... .....
Badania ortoptyczne: kąta zeza, stanu widzenia obuocznego i korespondencji siatkówkowej			
9.	Badanie kąta obiektywnego zeza na synoptoforze metodą w korekcji okularowej i bez Badanie kąta subiektywnego zeza na synoptoforze w korekcji okularowej	Synoptofor: Kąt obiektywny = c.c. Kąt obiektywny = +10° s.c. Kąt subiektywny = c.c.	..... ..... .....
10.	Badanie kąta zeza do dali metodą w korekcji i bez	PCT dal = 20 BS c.c. PCT dal = BS s.c.	..... ..... .....
11.	Badanie metodą i	Korespondencja siatkówkowa Wynik opisowy dla metody Cüppersa Wynik graficzny dla metody Heringa; Naprzemiennie pionowa i pozioma smuga	 z zestawem płytek : do wywoływania zjawiska Haidingera i Zestaw płytek do wywoływania powidoków pionowego i poziomego, płytki mleczone

12.	Badanie widzenia obuocznego na synoptoforze	Synoptofor: Widzenie obuoczne c.c. Jednoczesna percepcja (...) Fuzja () Stereopsja ( ... )	..... ..... .....
13.	Badanie obuocznego widzenia testami słabo i silnie dysocjującymi do dali i do bliży w korekcji	Test Wortha do dali c.c. <i>Zapis słowny i graficzny:</i> Test Wortha do bliży c.c. <i>Zapis słowny i graficzny:</i> Test <i>Zapis graficzny:</i>  lub <i>Zapis słowny:</i> ..... .....	..... ..... ..... .....

14.	Badanie widzenia stereoskopowego do blizy w korekcji	Test Titmusa: Mucha (-) A (...), B (...), C (-), pierścienie: 1(...), 2 (...), 3(...), 4 (...), 5(...), 6(...), 7 (...),8 (...), 9 (...) Test TNO (...): tablica: 1 (...), 2(...), 3(...), 4(...), 5(...), 6(...), 7(...) Test Langa I: (...)	.....
Badanie ortoptyczne: amplitudy i sprawności akomodacji, współczynnika AC/A			
15.	Badanie amplitudy akomodacji w korekcji metodą 	PBA 14 cm AA OP = PBA 16 cm AA OL = .....	..... ..... .....
16.	Badanie sprawności akomodacji metodą Badanie w korekcji	Ilość cykli OP: 7/..... Ilość cykli OL: 6/..... Ilość cykli OPL: 6/.....	- tablica Harta, -, -
17.	Badanie metodą 	AC/ A= 1/	Synoptofor z zestawem obrazków do j. percepcji, okulary korekcyjne

Uwaga. Uzupełnij miejsca zaznaczone kropkami i/lub puste pola w Karcie badania pacjenta

KARTA PLANOWANEGO LECZENIA

Imię i nazwisko: Laura Nikodem

Wiek: 7,5 lat

Cele leczenia (co najmniej 5):

.....

.....

.....

.....

.....

Zestaw ćwiczeń przeznaczonych do wykonania w gabinecie ortoptycznym

Lp.	Cel ćwiczeń	Metoda leczenia/ rodzaj ćwiczeń	Warunki ćwiczeń: • oświetlenie • odległość: dal/bliż • jednoocznie/ obuocznie	Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych oraz materiałów pomocniczych
1.	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....	Koordinator-cheiroskop wg Cüppersa, wskaźnik, zasłonka lub synoptofor z płytkami do wywoływania zjawiska Haidingera
2.	Poprawa mechanizmu obuocznego użycia oczu	..... ..... .....	..... ..... .....	Czerwono-zielone okulary, maska
3.	Poprawa widzenia centralnego	..... ..... .....	maksymalnie 7 minut 	 krążki z marker do pisania po szkle

4.	Przewyciężenie/ usunięcie tłumienia			
----	---	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Łączny czas trwania ćwiczeń w gabinecie:

w ciągu dnia godz.

w ciągu tygodnia godz.

Zestaw ćwiczeń zleconych do wykonywania w domu

Lp.	Cel ćwiczeń	Przykładowe ćwiczenia	Warunki ćwiczeń:	Niezbędne pomoce do wykonania ćwiczeń
1.		Zapisz co najmniej 2 ćwiczenia w dali i bliży wzrokowej 	 Ćwiczenia prowadzone jednoocznie/ podtrzymująco-naprzemiennie raz jedno oko raz drugie	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
2.		Zapisz co najmniej 3 ćwiczenia 	Oświetlenie światłem dziennym, odległość w ćwiczeniach od 30 cm do 3,5 m i powyżej 5 m, ćwiczenia prowadzone jednoocznie i obuocznie	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
3.		Zapisz co najmniej 2 ćwiczenia do dali ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....

Łączny czas trwania ćwiczeń w warunkach domowych:

w ciągu dnia godz.

w ciągu tygodnia godz.