Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Układ graficzny © CKE 2020

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie**
Oznaczenie kwalifikacji: **Z.12**
Wersja arkusza: **SG**

Z.12-SG-22.01
Czas trwania egzaminu: **60 minut**

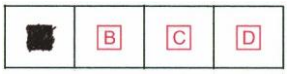
EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2022
CZĘŚĆ PISEMNA

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 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*

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 1.

Pień płucny w prawidłowo zbudowanym sercu wychodzi z

A. lewej komory.
B. prawej komory.
C. lewego przedsionka.
D. prawego przedsionka.

Zadanie 2.

Narządy wewnętrzne są położone w jamach ciała. Jama miednicy, oprócz części układu rozrodczego męskiego lub żeńskiego, zawiera okrężnicę esowatą oraz

A. odbytnicę i pęcherz moczowy.
B. odbytnicę, pęcherz moczowy i nerki.
C. śledzionę, odbytnicę, pęcherz moczowy i nerki.
D. część żołądka, śledzionę, odbytnicę i pęcherz moczowy.

Zadanie 3.

Który opatrunek należy zastosować w przypadku rany, w której tkwi ciało obce?

A. Uszczelniający.
B. Stabilizujący.
C. Osłaniający.
D. Uciskowy.

Zadanie 4.

Trwałe przemieszczenie powierzchni stawowych kości względem siebie to

A. złamanie.
B. skręcenie.
C. stłuczenie.
D. zwichnięcie.

Zadanie 5.

W szybkiej ocenie stanu świadomości pomocna jest skala AVPU. Co oznacza litera V?

A. Przytomny.
B. Nieprzytomny.
C. Reaguje na ból.
D. Reaguje na głos.

Zadanie 6.

Podczas oceny stanu świadomości pacjent jest zdezorientowany, splątany, bodziec bólowy wywołuje u niego reakcję obronną i otwieranie oczu. Ile punktów według skali Glasgow otrzyma pacjent?

A. 6 punktów.
B. 8 punktów.
C. 10 punktów.
D. 12 punktów.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 7.

Wskazaniem do intubacji pacjenta jest wynik oceny w skali GCS wynoszący nie więcej niż

A. 8 punktów.
B. 9 punktów.
C. 10 punktów.
D. 11 punktów.

Zadanie 8.

U osoby ze znacznym niedoborem czynnika **Castle'a** istnieje duże ryzyko powstania

A. anemii z niedoboru żelaza.
B. choroby wrzodowej żołądka.
C. choroby refluksowej żołądka.
D. anemii z niedoboru witaminy B12.

Zadanie 9

Używana w ratownictwie medycznym zmodyfikowana skala ciężkości urazów (RTS) opiera się na ocenie

A. GCS, ciśnienia tętniczego krwi, liczby oddechów.
B. GCS, wartości poziomu saturacji, ciśnienia tętniczego krwi.
C. GCS, ciśnienia tętniczego krwi, stopnia rozwinięcia wstrząsu.
D. Liczby oddechów, wartości tętna, stopnia rozwinięcia wstrząsu.

Zadanie 10.

Przy zatruciu paracetamolem, u pacjenta przytomnego, swoistym antidotum jest

A. wodorowęglan sodu.
B. N-acetylocysteina.
C. alkohol etylowy.
D. anticol.

Zadanie 11.

Który z podanych wyników pomiarów stężenia glukozy we krwi świadczy o hipoglikemii?

A. 54 mg/dl
B. 72 mg/dl
C. 90 mg/dl
D. 105 mg/dl

Zadanie 12.

Spadek ciśnienia tętniczego krwi, osłuchowo ciche tony serca oraz nadmiernie wypełnione żyły szyjne są objawami

A. tamponady serca.
B. odmy opłucnowej.
C. rozwarstwienia aorty.
D. ostrego zespołu wieńcowego.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 13.

Rekomendowany stosunek uciśnięć klatki piersiowej do wentylacji w trakcie resuscytacji noworodków tuż po urodzeniu wynosi

A. 3 : 1
B. 3 : 2
C. 15 : 1
D. 30 : 2

Zadanie 14.

Źrenice szpilkowate są charakterystycznym objawem towarzyszącym

A. obrzękowi mózgu.
B. przedawkowaniu opioidów.
C. porażeniu nerwu okoruchowego.
D. krwotokowi podpajęczynówkowemu.

Zadanie 15.

U pacjenta zaobserwowano gwałtownie narastającą duszność, hipotonię, sinicę, tachypnoe, tachykardię oraz zniesienie szmerów oddechowych po lewej stronie. Te objawy wskazują na

A. zator płuc.
B. obrzęk płuc.
C. tamponadę serca.
D. odmę opłucnową.

Zadanie 16.

Tempo uciśnięć klatki piersiowej u dorosłego człowieka według Wytycznych z 2015 roku wynosi

A. 90 – 100 uciśnięć/minutę.
B. 100 – 120 uciśnięć/minutę.
C. 120 – 130 uciśnięć/ minutę.
D. 130 – 140 uciśnięć/ minutę.

Zadanie 17.

W przypadku podejrzenia złamania kości piszczelowej należy unieruchomić

A. całą kończynę dolną.
B. tylko uszkodzoną kość długą.
C. złamaną kość i dwa sąsiednie stawy.
D. kości tworzące staw poniżej złamania.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 18.

Zamieszczony zapis EKG przedstawia

A. migotanie komór serca.
B. trzepotanie komór serca.
C. aktywność elektryczną bez tętna.
D. częstoskurcz komorowy bez tętna.

Zadanie 19.

Jakiego rodzaju złamanie należy podejrzewać u ofiary pobicia, u której wystąpił wyciek przejrzystego, opalizującego płynu z ucha i krwiaki okularowe?

A. Tyłoczaszki.
B. Kości czołowej.
C. Kości skroniowej.
D. Podstawy czaszki.

Zadanie 20.

Morfina wykazuje działanie

A. przeciwbólowe, przeciwzapalne, przeciwbiegunkowe.
B. przeciwbólowe, uspakajające, przeciwkaszlowe.
C. przeciwzapalne, przeciwlękowe.
D. znieczulające, rozwalniające.

Zadanie 21.

Algorytm postępowania w OZW w warunkach przedszpitalnych według Wytycznych z 2015 w pierwszej kolejności zaleca wykonanie u pacjenta

A. 12-odprowadzeniowego EKG.
B. standardowego monitorowania rytmu serca.
C. badania ciśnienia tętniczego, tętna, temperatury.
D. pomiaru stężenia końcowo-wydechowego dwutlenku węgla.

Zadanie 22.

Przy nagłym zatrzymaniu krążenia wskazaniem do defibrylacji elektrycznej są

A. asystolia oraz migotanie komór.
B. migotanie komór oraz częstoskurcz komorowy bez tętna.
C. czynność elektryczna bez tętna, asystolia oraz migotanie komór.
D. czynność elektryczna bez tętna, migotanie komór oraz częstoskurcz komorowy.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 23.

Ile wynosi procentowa objętość powierzchni oparzonej 9-miesięcznego niemowlęcia, jeżeli doszło do oparzenia wrzątkiem jego głowy, przodu tułowia i przedniej powierzchni lewej kończyny górnej?

A. 35%
B. 40%
C. 45%
D. 50%

Zadanie 24.

Na rysunku przedstawiono

A. rurkę krtaniową.
B. maskę krtaniową.
C. rurkę intubacyjną.
D. rurkę nosowo-gardłową.

Zadanie 25.

Urządzenie służące do oceny zawartości tlenu w hemoglobinie, pomocne także przy ocenie niewydolności oddechowej, to

A. spirometr.
B. kapnograf.
C. kapnometr.
D. pulsoksymetr.

Zadanie 26

60-letniego przytomnego mężczyznę z bólem zamostkowym, u którego wystąpiła silna duszność, należy transportować w pozycji

A. leżącej.
B. półsiedzącej.
C. bocznej bezpiecznej.
D. z uniesieniem kończyn dolnych.

Zadanie27.

Przedstawiony piktogram ostrzega przed występowaniem

A. skażenia radioaktywnego.
B. substancji toksycznych.
C. skażenia biologicznego.
D. substancji żrących.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 28.

Wskaż przyczynę wstrząsu hipowolemicznego bezwzględnego.

A. Sepsa.
B. Zatrucie.
C. Oparzenie.
D. Anafilaksja

Zadanie 29.

Zasadniczymi elementami badania wstępnego osoby dorosłej jest wykonanie oceny według schematu ABCDE. Litera D w tym schemacie oznacza

A. parametry krążenia.
B. pełne badanie pacjenta.
C. ocenę drożności dróg oddechowych.
D. ocenę funkcji ośrodkowego układu nerwowego.

Zadanie 30.

Glukagonu **nie należy** podawać chorym

A. nieprzytomnym.
B. z ciężką niewydolnością wątroby.
C. leczonym lekami psychotropowymi.
D. ze stężeniem glukozy we krwi poniżej 40 mg/dl.

Zadanie 31.

Pacjentowi z bradykardią, z ryzykiem wystąpienia asystolii, należy podać

A. atropinę w początkowej dawce 500 µg
B. amiodaron w początkowej dawce 300 mg
C. wlew z adrenaliny w początkowej dawce 10-12 µg/min
D. wlew z dopaminy w początkowej dawce 10-12 mg/min

Zadanie 32.

Najlepszą pozycją stosowaną podczas transportu zamroczonego alkoholem mężczyzny, który ma nudności, jest pozycja

A. siedząca.
B. Trendelenburga.
C. leżąca – na wznak.
D. boczna bezpieczna.

Zadanie 33.

Wystąpienie zaburzeń emocjonalnych i psychicznych u ratownika medycznego podczas działań w zdarzeniu masowym wymaga

A. odesłania go z poszkodowanym do SOR.
B. natychmiastowego wyłączenia go z akcji.
C. podania mu środka uspokajającego, aby mógł nadal prowadzić czynności.
D. oddelegowania go do obserwacji poszkodowanych z priorytetem zielonym.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 34.

62-letni mężczyzna wezwał pogotowie z powodu silnej duszności, kaszlu i odpluwania pienistej, płynnej wydzieliny. W wywiadzie podaje, że leczony jest z powodu nadciśnienia tętniczego. Wskaż, jaka niewydolność występuje u pacjenta.

A. Zastawki trójdzielnej.
B. Zastawki mitralnej.
C. Lewokomorowa.
D. Prawokomorowa.

Zadanie 35.

U 45-letniego pacjenta zaobserwowano następujące objawy: tachykardię, zlewne poty, szerokie źrenice, wzrost RR, drżenia, zaburzenia mowy i orientacji. Stężenie glukozy we krwi – 38 mg/dl. Objawy te wskazują na

A. kwasicę metaboliczną.
B. cukrzycę ketonową.
C. hiperglikemię.
D. hipoglikemię.

Zadanie 36.

Który z poszkodowanych w wypadku komunikacyjnym znajduje się w stanie bezpośredniego zagrożenia życia?

A. Poszkodowany bez widocznych obrażeń, z bladą, chłodną i spoconą skórą, przyśpieszonym nitkowatym tętnem.
B. Poszkodowany z otwartym złamaniem kończyny dolnej na wysokości goleni, skarżący się na silny ból.
C. Poszkodowany z otarciem skóry głowy okolicy potylicy, zniekształceniem przedramienia.
D. Poszkodowany skarżący się na silny ból w stawie biodrowym, z otarciem obu kolan.

Zadanie 37.

Rękoczyn udrażniający drogi oddechowe, polegający na wysunięciu żuchwy, należy zastosować

A. w przypadku wystąpienia szczękościsku w napadzie padaczkowym.
B. w celu zminimalizowania ryzyka aspiracji treści żołądkowej podczas intubacji dotchawiczej.
C. podczas próby usunięcia ciała obcego w wyniku zadławienia u przytomnego poszkodowanego.
D. u poszkodowanego z podejrzeniem urazu odcinka szyjnego kręgosłupa, u którego wystąpiły zaburzenia oddychania.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 38.

Rys. 1.

Rys. 2

Rys. 3.

Rys. 4.

Na którym rysunku przedstawiono sprzęt ratowniczy służący do udrożnienia dróg oddechowych poprzez nakłucie błony pierścienno-tarczowej?

A. Rys. 1.
B. Rys. 2.
C. Rys. 3.
D. Rys. 4.

Zadanie 39.

W wypadku masowym jedną z osób poszkodowanych została kobieta w ósmym miesiącu ciąży. Po wstępnej ocenie poszkodowanych u kobiety stwierdzono: przytomna, spełnia polecenia, blada, spocona, zgłasza lekki ból w dole brzucha, oddech 28/min, tętno 112 ud/min, ciśnienie krwi 100/50 mmHg. Który priorytet segregacyjny powinna otrzymać?

A. Żółty.
B. Czarny.
C. Zielony.
D. Czerwony.

Zadanie 40.

W kontakcie z 7-letnim dzieckiem zasadą postępowania ratownika jest

A. spełnianie wszystkich próśb dziecka.
B. pieszczotliwe zwracanie się do dziecka.
C. obecność rodzica lub opiekuna dziecka.
D. unikanie odpowiedzi na pytania dziecka.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl