

## INSTRUKCJA DLA ZDAJĄCEGO

### TEST NR 07N1118

- \* Test składa się ze **140** zadań egzaminacyjnych obejmujących całość zagadnień z bloku specjalistycznego i ogólnozawodowego.
- \* Przewidywany czas na rozwiązywanie testu: 140 minut.
- \* Odpowiedzi proszę udzielać na załączonym formularzu odpowiedzi.
- \* Za każdą poprawnie udzieloną odpowiedź można otrzymać 1 punkt.
- \* Zaliczenie testu następuje po uzyskaniu 70% prawidłowych odpowiedzi tj. 98 punktów.
- \* Wynik rozpatrywany jest w dwóch kategoriach: pomyślny, niepomyślny.

**Ze względu na elektroniczną formę sprawdzania wyników egzaminu, należy przestrzegać następujących zaleceń:**

- => Proszę uważnie przeczytać treść zadań egzaminacyjnych. Spośród 4 proponowanych odpowiedzi wybrać **jedną** i zaznaczyć starannie **ołówkiem** (zgodnie z WZOREM ZAZNACZANIA znajdującym się w lewym górnym rogu Formularza odpowiedzi do testu).
- => Zaznaczenie **więcej niż jednej odpowiedzi** traktowane jest jako odpowiedź błędna.
- => Zaznaczoną pomyłkowo odpowiedź należy **starannie wytrzeć gumką** i wyraźnie zaznaczyć wybraną odpowiedź.
- => Na formularzu odpowiedzi nie można stosować korektora.

**Życzymy powodzenia**  
Państwowa Komisja Egzaminacyjna

**Zadanie 1.**

Krażenie pozaustrojowe to system, który podłączony do układu krążenia pacjenta, zastępuje czasowo pracę serca i płuc za pomocą mechanicznej pompy i oksygenatora. Standardowa kaniulacja podczas pomostowania tętnic wieńcowych (CABG), prowadzonego w krążeniu pozaustrojowym to:

- A. kaniula aortalna i kaniula żylna,
- B. kaniula aortalna i dwie kaniule żylnie,
- C. kaniula tętnicza biodrowa i kaniula żylna,
- D. kaniula tętnicza biodrowa i dwie kaniule żylnie.

**Zadanie 2.**

Urządzenie mechaniczne, które podczas laparoskopii kieruje wprowadzenie CO2 kontrolując czas, objętość i ciśnienie oraz umożliwia podtrzymanie ciśnienia wewnątrzbrzuszego to:

- A. insuflator CO2,
- B. magnetowid,
- C. diatermia,
- D. igła Veress'a.

**Zadanie 3.**

W przypadku wystąpienia krwaka nadtworówkowego może dojść do:

- A. niedowładu połowiczego po stronie przeciwnej do krwaka, rozszerzenia źrenicy po stronie krwaka, zwolnienia tętna,
- B. niedowładu połowiczego po stronie krwaka, rozszerzenia źrenicy po stronie krwaka, przyśpieszenia tętna,
- C. niedowładu połowiczego po stronie krwaka, zwężenia źrenicy po stronie przeciwnej krwaka, zwolnienia tętna,
- D. niedowładu połowiczego po stronie przeciwnej do krwaka, rozszerzenia źrenicy po stronie przeciwnej krwaka, tachykardii.

**Zadanie 4.**

Polipectomia to zabieg polegający na:

- A. usunięciu tworów polipowatych z jam nosa,
- B. otwarciu zatoki czołowej,
- C. resekcji przegrody nosa,
- D. usunięciu tworów polipowatych z zatoki szczękowej.

**Zadanie 5.**

Jakie niezbędne instrumentarium należy przygotować do zespożeń odłamów kostnych pętlą drucianą i zespożeń popręgowych?

- A. pętla druciana ze stali, druty Kirschnera, zaginarka do drutu, kleszcze do trzymania pętli drucianej, igła Deschamps, zagięta igła,
- B. imadło do trzymania prętów, pętla druciana ze stali, druty Kirschnera, zaginarka do drutu, igła Deschamps,
- C. zaginarka do metalu, imadło do trzymania prętów, pętla druciana ze stali, druty Kirschnera, igła Deschamps,
- D. ostre kościotrzymacze, zaginarka do metalu, imadło do trzymania prętów, pętla druciana ze stali, igła Deschamps.

**Zadanie 6.**

40-letni pacjent z wadą zastawki aorty będzie poddany zabiegowi wszczepienia homograftu aortalnego. Korzyścią tego zabiegu jest brak konieczności stosowania antykoagulantów. Homograft aortalny jest to:

- A. zastawka aortalna pobrana ze zwłok ludzkich,
- B. zastawka aortalna z fragmentem aorty wstępującej pobrana ze zwłok ludzkich,
- C. zastawka aortalna biologiczna,
- D. zastawka aortalna bezstentowa.

**Zadanie 7.**

Kiedy wykonujemy samokontrolę badania piersi?

- A. w pierwszej połowie cyklu (tuż po miesiączce),
- B. w pierwszym dniu miesiączki,
- C. dwa dni przed rozpoczęciem miesiączki,
- D. w drugiej połowie cyklu.

**Zadanie 8.**

Zabieg mający na celu zamknięcie ubytku błony bębenkowej, to:

- A. myringoplastyka,
- B. antromastoidektomia,
- C. stapedotomia,
- D. paracenteza.

**Zadanie 9.**

Kryterium rozpoznania zakażenia miejsca operowanego jest okres:

- A. gdy pacjent przebywa w szpitalu po zabiegu operacyjnym,
- B. do momentu zdjęcia szwów,
- C. do 30 dni po typowych operacjach oraz do 12 miesięcy po operacjach, podczas których wszczepiono ciało obce (implant, siatkę),
- D. do chwili uzyskania dodatniego wyniku badania bakteriologicznego.

**Zadanie 10.**

Podczas rynoskopii przedniej używany jest:

- A. wziernik Toynbee,
- B. wziernik Killiana,
- C. wziernik Fisona,
- D. otoskop.

**Zadanie 11.**

W przypadku wycięcia całego płuca błędnym krokiem jest podłączenie pozostawionego po zabiegu operacyjnym drenu do ssania, gdyż zagraża to:

- A. wystąpieniem krwiaka w jamie opłucnej,
- B. nadmiernemu przesunięciu śródpiersia na stronę operowaną,
- C. wystąpieniem tamponady serca,
- D. wystąpieniem zatrzymania krążenia.

**Zadanie 12.**

Wśród chorych operowanych z powodu choroby niedokrwiennej serca są m.in. pacjenci z genetyczną predyspozycją do rozwoju rozsianej miażdżycy. Czasami u takich chorych oprócz pomostowania aortalno-wieńcowego wykonywany jest zabieg endarterektomii. Pojęcie to oznacza:

- A. udrożnienie zamkniętej tętnicy poprzez mechaniczne usunięcie mas zamykających jej światło,
- B. udrożnienie zamkniętej tętnicy poprzez włożenie sondy,
- C. udrożnienie zamkniętej tętnicy przy użyciu środków obliterujących,
- D. udrożnienie zamkniętej tętnicy przy użyciu stentu.

**Zadanie 13.**

Która z wymienionych kar jest najsurowszą, jaka może zostać orzeczona wobec pielęgniarki?

- A. nagana,
- B. upomnienie,
- C. pozbawienie prawa wykonywania zawodu,
- D. zakaz pełnienia funkcji kierowniczych.

**Zadanie 14.**

Kraniotomia czołowa przezśrodkowa pozwala na bezpośrednie dotarcie do tętniaków:

- A. końcowej części tętnicy podstawnej mózgu,
- B. obwodowej części tętnicy przedniej mózgu położonej w szczelinie międzypółkulowej,
- C. tętnicy kręgowej,
- D. miejsca połączenia tętnic kręgowych w podstawną i dolnego odcinka tętnicy podstawnej.

**Zadanie 15.**

Wybierz zdanie NIEPRAWDZIWE:

- A. abdominoplastyka polega na usunięciu nadmiaru luźnej skóry i tkanki podskórnej,
- B. abdominoplastyka polega na wzmocnieniu napięcia powłok i powięzi brzusznej,
- C. abdominoplastyka rozpoczyna się od różnej długości cięcia w podbrzuszu,
- D. przy abdominoplastyce nie wykonuje się dodatkowego cięcia w okolicy pępka.

**Zadanie 16.**

Najbardziej skutecznym zabiegiem endoskopowym przezcewkowej resekcji stercza jest:

- A. TUMT,
- B. TUNA,
- C. TURP,
- D. TUIP.

**Zadanie 17.**

Dreny zakładane do klatki piersiowej podczas zabiegów torakochirurgicznych mają otwory:

- A. na całej swojej długości,
- B. powyżej połowy długości,
- C. poniżej połowy długości,
- D. tylko w obwodowej części.

**Zadanie 18.**

Które z niżej wymienionych badań powinny być wykonane u pacjentów z siatkówczakiem?

- A. tomografia komputerowa całego ciała,
- B. punkcja komory przedniej,
- C. punkcja szpiku,
- D. tomografia komputerowa głowy i oczodołów.

**Zadanie 19.**

Hemilaminektomia jest to zabieg operacyjny polegający na:

- A. jednostronnym usunięciu jednego lub kilku łuków kręgow,
- B. obustronnym usunięciu jednego lub kilku łuków kręgow wraz z wyrostkami kolczystymi,
- C. przecięciu łuków kręgow w nasadzie wyrostków stawowych,
- D. otwarciu i ewentualnym poszerzeniu przestrzeni międzykręgowej.

**Zadanie 20.**

Usunięcie materiału zatorowego z tętnicy określa się mianem:

- A. strippingu,
- B. endarterektomii,
- C. embolektomii,
- D. trombektomii.

**Zadanie 21.**

Na sali operacyjnej trwa operacja by-passów. Operowany pacjent jest obciążony cukrzycą i ma zaawansowane zmiany miażdżycowe. Cewnik do kontrapulsacji wewnątrzaoortalnej stosowany jako wspomaganie w chirurgicznym leczeniu choroby niedokrwiennej serca, w tym przypadku może być wprowadzony przez:

- A. tętnicę biodrową,
- B. tętnicę udową,
- C. aortę,
- D. tętnicę promieniową.

**Zadanie 22.**

Do medycznych wskazań chirurgicznego usunięcia zaćmy możemy zaliczyć:

- A. zaćmę fakomorficzną,
- B. zwichnięcie soczewki do komory przedniej,
- C. obecność nasilonej zaćmy,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 23.**

Z jakiego dostępu chirurgicznego wykonuje się zabieg protezoplastyki stawu ramiennego?

- A. wąski dostęp tylny,
- B. szeroki dostęp tylny,
- C. wąski dostęp przedni ,
- D. szeroki dostęp przedni.

**Zadanie 24.**

Przezskórne zamknięcie otworu międzyprzedsionkowego typu drugiego (ASD II), wiąże się z wprowadzeniem specjalnego okludera drogą żylną do przedsionka. Standardowo do tego typu zabiegu pacjent powinien być obłożony na jałowo, z wyłonieniem:

- A. lewej pachwiny,
- B. lewej pachwiny i klatki piersiowej,
- C. prawej pachwiny,
- D. prawej pachwiny i klatki piersiowej.

**Zadanie 25.**

Nowoczesna technika odtwarzania piersi tkankami autogennymi wykorzystuje wolny płąt:

- A. skórno-mięśniowy z mięśnia piersiowego większego,
- B. z mięśnia czworobocznego,
- C. skórno-powięziowy,
- D. skórno-tłuszczowy z podbrzusza.

**Zadanie 26.**

W trakcie pobrania wielonarządowego po skontrolowaniu narządów jamy brzusznej w kierunku ewentualnej obecności guzów nowotworowych, zespół kardiochirurgów przystępuje do pobrania serca. Pobrany organ według procedury powinien być umieszczany i pakowany kolejno do trzech jałowych worków foliowych zawierających:

- A. pierwszy-serce i płyn konserwujący, drugi-schłodzony płyn Ringera, trzeci-suchy,
- B. pierwszy-serce i roztwór 0,9% NaCl, drugi-schłodzony roztwór 0,9% NaCl, trzeci-suchy,
- C. pierwszy-serce i płyn Ringera, drugi-schłodzony roztwór 0,9% NaCl, trzeci-suchy,
- D. pierwszy-serce i płyn konserwujący, drugi-suchy, trzeci-schłodzony roztwór 0,9% NaCl.

**Zadanie 27.**

Adenotom Beckmanna oraz adenotom La Force'a to narzędzia znajdujące się w zestawie do zabiegu:

- A. tracheotomii,
- B. rynotomii bocznej,
- C. usunięcia migdałka gardłowego,
- D. żadna z powyższych.

**Zadanie 28.**

Częściowe lub całkowite golenie głowy przeprowadzane przed neurochirurgicznym zabiegiem operacyjnym powinno odbyć się:

- A. w okresie 12-24 godzin przed zabiegiem operacyjnym,
- B. w okresie krótszym niż 1-2 godziny przed zabiegiem operacyjnym,
- C. powyżej 24 godzin przed zabiegiem operacyjnym,
- D. przed przyjściem do szpitala.

**Zadanie 29.**

Z jakiego dostępu operacyjnego wykonana zostanie nefrektomia radykalna?

- A. cięcie poprzeczne w nadbrzuszu,
- B. cięcie lędźwiowe boczne,
- C. cięcie przez lumbotomię,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 30.**

Jak nazywa się radykalne wycięcie pęcherza moczowego?

- A. cholecystectomy,
- B. cystectomy,
- C. nefrectomia,
- D. adenotomia.

**Zadanie 31.**

Skrót odnoszący się do powołanej rady ds. Międzynarodowej Klasyfikacji Praktyki Pielęgniarskiej to:

- A. ICN,
- B. ICNP,
- C. ICD,
- D. PTP.

**Zadanie 32.**

Podczas zabiegu laparoskopowego usunięcia pęcherzyka żółciowego pacjenta układa się na:

- A. plecach z rozstawionymi na bok nogami, nogi opuszczone w dół z rotacją ciała na lewą stronę,
- B. plecach z nogami uniesionymi w górę,
- C. plecach z przechyleniem w prawą stronę,
- D. ułożenie nie ma żadnego znaczenia.



**Zadanie 33.**

U dziecka rozpoznano wysoką postać agenezji odbytu. Do drugiego etapu operacji odtwórczej z dostępu brzuszno-kroczonego należy przygotować między innymi taki sprzęt jak:

- A. ssak, mikroskop operacyjny, selektor, elektrostymulator nerwów,
- B. ssak, piła oscylacyjna, elektrostymulator nerwów, okulary ze szklami powiększającymi,
- C. ramię C, rozszerzadła Hegara, okulary ze szklami powiększającymi, stapler jelitowy,
- D. ssak, diatermia elektryczna, rozszerzadła Hegara, rozwieracz jamy brzusznej Rehbeina, stymulator nerwów obwodowych.

**Zadanie 34.**

Wskazaniami do pilnego (ostrego) operacyjnego odbarczenia rdzenia kręgowego są:

- A. całkowite uszkodzenie rdzenia po upływie 24 godzin od urazu, nasilanie się zaburzeń neurologicznych, ból,
- B. nasilanie się stopnia zaburzeń neurologicznych, widoczny ucisk rdzenia w badaniach obrazowych, ucisk ważnych czynnościowo korzeni rdzeniowych,
- C. zaburzenia podstawowych czynności życiowych, uszkodzenie w odcinku C3-C5, niesymetryczność odruchów kończyn,
- D. bóle głowy, wymioty, objawy ogniskowe.

**Zadanie 35.**

Jakiego narzędzia użyjemy w zabiegu plastyki pochwy przy nietrzymaniu moczu?

- A. prowadnica z przykręconą igłą, na którą nawlekamy taśmę z siatki prolenowej,
- B. założenie tylnej łyżki wziernika Scherbak'a,
- C. nożyczek preparacyjnych typu Mayo i pęsety chirurgicznej,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 36.**

Przygotowanie do wykonania mediastinoskopii wymaga:

- A. ułożenia pacjenta w pozycji na boku ze zdejmowanym segmentem dla kończyn dolnych,
- B. ułożenia pacjenta w pozycji na brzuchu z ramieniem na małym stole,
- C. ułożenia pacjenta w pozycji na plecach z odgiętą i spoczywającą na gumowym pierścieniu głową oraz odwiedzionymi ramionami,
- D. ułożenia pacjenta na wznak z uniesioną miednicą.

**Zadanie 37.**

Przejsście z zabiegu laparoskopii do zabiegu tradycyjnej laparotomii, czyli otwarcia jamy brzusznej to:

- A. konwersja,
- B. konwersacja,
- C. dwutechnika jednoczasowa,
- D. kontrowersja.

**Zadanie 38.**

Jaka powinna być temperatura otoczenia w pediatrycznej sali operacyjnej?

- A. 20°C,
- B. 25°C,
- C. 27°C,
- D. 30°C.

**Zadanie 39.**

Po częściowym wycięciu płuca (lobektomia, segmentektomia) w okresie pooperacyjnym stosuje się:

- A. drenaż bierny,
- B. ssanie w celu uzyskania ujemnego ciśnienia w jamie opłucnej sięgającego 15-20 cm H<sub>2</sub>O,
- C. ssanie w celu uzyskania dodatniego ciśnienia w jamie opłucnej sięgającego 15-20 cm H<sub>2</sub>O,
- D. ssanie w celu uzyskania ujemnego ciśnienia w jamie opłucnej sięgającego > 50 cm H<sub>2</sub>O.

**Zadanie 40.**

Narzędzia, przez które wprowadzane są do jamy brzusznej podczas laparoskopii części robocze pozostałych instrumentów to:

- A. trokary,
- B. kleszczyki,
- C. klipsownica,
- D. reduktory.

**Zadanie 41.**

Badaniem przy pomocy, którego dokonamy pomiaru grubości rogówki u chorych na jaskrę, nadciśnienie oczne jak również u pacjentów przed zabiegami chirurgicznymi na rogówce jest:

- A. keratometria,
- B. pachymetria,
- C. topografia,
- D. OCT.

**Zadanie 42.**

Cechami stopy niedokrwiennej są m. in.:

- A. bolesność w ruchu i spoczynku, brak tętna na kończynach dolnych, zimna skóra,
- B. zaburzenia czucia, zaburzenia struktury kości, występowanie tętna na kończynach dolnych,
- C. brak bolesności, angina brzuszna, utrata masy ciała,
- D. prawidłowe ucieplenie skóry, staw Charcota, uczucie ciężkości kończyn dolnych.

**Zadanie 43.**

Jak się nazywa jedna z metod chirurgicznego leczenia ropnia torbieli gruczołu Bartholina, powstałego na skutek zamknięcia przewodu wyprowadzającego śluz z gruczołu?

- A. miomektomia,
- B. marsupializacja,
- C. konizacja,
- D. histeroskopia.

**Zadanie 44.**

Trombendarterektomia (TEA) to zabieg operacyjny polegający na:

- A. usunięciu materiału zatorowego z tętnicy np. tętnicy udowej,
- B. usunięciu świeżego materiału zakrzepowego z układu żylnego,
- C. wyłuszczeniu blaszek przyściennych, np. z tętnic biodrowych,
- D. wyłuszczeniu blaszki miażdżycowej z tętnicy szyjnej wewnętrznej.

**Zadanie 45.**

Jaki rodzaj śruby zastosujesz do minizespoleń w chirurgii ręki i stopy?

- A. śruba korowa o średnicy 1,5/2,0/2,7, samogwintująca,
- B. śruba kaniulowana 3,0 mm,
- C. druty Kirschnera, śruba korowa o średnicy 2,7 mm,
- D. śruby do zespoleń małych odłamów o średnicy 3,5 mm.

**Zadanie 46.**

Do rewaskularyzacji chirurgicznej mięśnia sercowego najczęściej stosowanym pomostem wieńcowym, m.in. ze względu na jakość, jest naczynie tętnicze. Lewa tętnica piersiowa wewnętrzna może być preparowana z dostępu operacyjnego przez:

- A. sternotomię,
- B. minitorakotomię,
- C. torakoskopię,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 47.**

Hiperkalciuria występująca u chorych na kamice wapniową jest wynikiem:

- A. nadmiernej ilości puryn w diecie, zmniejszonego wchłaniania wapnia z jelita, wrodzonego defektu metabolicznego,
- B. nadmiernego wchłaniania wapnia z przewodu pokarmowego, wzmożonej mobilizacji wapnia z kości, zaburzeń zwrotnego wchłaniania wapnia w kanalikach nerkowych,
- C. nadmiaru szczawianów w diecie, nadmiernego wydalania cystyny, zmniejszonej diurezy,
- D. stosowania chemioterapii, zwiększonej podaży płynów, wzmożonego wchłaniania szczawianów.

**Zadanie 48.**

Jakie narzędzia specjalistyczne przygotujesz do artroskopii stawu kolanowego?

- A. zestaw podstawowy do ortopedii i traumatologii,
- B. optyka 30, kamera, światłowód, zestaw kleszczy,
- C. optyka 30, kamera, światłowód, zestaw kleszczy, płaszcz z tępym trokarem,
- D. optyka 30, kamera, światłowód, zestaw kleszczy, płaszcz z tępym trokarem, sonda haczykowa.

**Zadanie 49.**

Do badania części nosowej gardła (rynoskopia tylna) używane/y jest/są:

- A. lusterko krtaniowe, szpatułka,
- B. wziernik Killian'a,
- C. laryngoskop Foregger'a,
- D. oftalmoskop.

**Zadanie 50.**

Brak komórek nerwowych w części lub w całym jelicie grubym prowadzi do czynnościowego zwężenia bezzwojowego odcinka jelita i wtórnie do poszerzenia proksymalnego zdrowego odcinka jelita. W leczeniu choroby Hirschsprunga najczęściej wykonywaną jest operacja:

- A. resekcja przednia sposobem Rehbeina,
- B. kolostomia z wtórną resekcją,
- C. operacja sposobem Duhamela,
- D. operacja sposobem Soave-Boleya.

**Zadanie 51.**

Morcelator służy do:

- A. usuwania macicy i jej mięśniaków z laparoskopowego pola operacyjnego,
- B. resekcji endometrium w zabiegu histeroskopii,
- C. resekcji polipów endometrialnych, mięśniaków oraz likwidacji przegród macicy z dostępu wewnątrzmacicznego,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 52.**

Przygotowanie pacjenta do wytworzenia przetoki tętniczo-żylniej do dializoterapii sposobem Cimino wymaga ułożenia pacjenta w pozycji:

- A. na brzuchu z wyższym ułożeniem głowy,
- B. na plecach z odwiedzionym ramieniem położonym na osobnym stoliku,
- C. na plecach z górną połową ciała uniesioną ku górze,
- D. na wznak z górną połową ciała w pozycji anty-Trendelenburga.

**Zadanie 53.**

Przyczyną zespołu wielotorbielowatych jajników jest:

- A. otyłość,
- B. brak jajczkowania,
- C. nieprawidłowe krwawienia lub brak miesiączek,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 54.**

Igła Veress'a podczas zabiegu laparoskopii używana jest do:

- A. wytworzenia odmy otrzewnowej,
- B. pobrania biopsji,
- C. wprowadzenia kleszczyków,
- D. manipulowania.

**Zadanie 55.**

Cewnik charakteryzujący się półkolistym zamknięciem, z jednym bocznym otworem stosowany do jednorazowego odprowadzenia moczu to:

- A. cewnik Nelatona,
- B. cewnik Tiemanna,
- C. cewnik Couvelaire'a,
- D. cewnik Foley'a.

**Zadanie 56.**

W jakiej dokumentacji medycznej pielęgniarka operacyjna opisuje swoją pracę w sposób bardzo szczegółowy?

- A. protokole przebiegu znieczulenia,
- B. protokole pielęgniarki operacyjnej,
- C. planie operacyjnym,
- D. świadomej zgodzie pacjenta na wykonanie zabiegu operacyjnego.

**Zadanie 57.**

Jednym z etapów zamknięcia ubytku przegrody międzyprzedsionkowej jest zamknięcie osierdzia. Jaki materiał szewny powinna przygotować pielęgniarka operacyjna do zamknięcia osierdzia?

- A. szwy wchłanialne,
- B. szwy niewchłanialne,
- C. sternum band,
- D. szew stalowy monofilowy.

**Zadanie 58.**

Nagromadzenie się krwi pomiędzy kością czaszki a oponą twardą nosi nazwę krwiaka:

- A. podtwardówkowego ostrego,
- B. podtwardówkowego przewlekłego,
- C. nadtwardówkowego,
- D. śródmózgowego.

**Zadanie 59.**

Wskazaniem do cholecystectomii laparoskopowej jest:

- A. otyłość,
- B. rozlane zapalenie otrzewnej,
- C. kamica pęcherzyka żółciowego,
- D. rak pęcherzyka żółciowego.

**Zadanie 60.**

W przypadku występowania krwiaka mózgu okres odzyskania przytomności pomiędzy jej utratami nazywa się:

- A. pomrocnością jasną,
- B. przerwą jasną,
- C. pomrocnością ciemną,
- D. przerwą ciemną.

**Zadanie 61.**

Powikłaniem cyclofotokoagulacji laserowej jest:

- A. pogorszenie widzenia, zanik gałki ocznej,
- B. hipotonia, ból gałki ocznej,
- C. wystąpienie stanu zapalnego, torbielowaty obrzęk plamki,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 62.**

Narzędzia endoskopowe podczas czyszczenia i dezynfekcji powinny być:

- A. złożone,
- B. niekompletne,
- C. ułożone szeroko i rozłożone,
- D. nie ma wytycznych.

**Zadanie 63.**

Do podstawowego instrumentarium w traumatologii i ortopedii zalicza się:

- A. dłuta proste Lambotte'a, młotek i prowadnica do drutu, ostry i tępy raspator, elewator,
- B. zgryzacz Luera, młotek, frez do panewki, dociskacz panewki,
- C. hak Clawarda, dysektory, nóż sierpowaty, celownik do DHS,
- D. delikatny raspator, skrobaczki Hardy'ego, młotek, szydło.

**Zadanie 64.**

Przyczyną złamań patologicznych kości jest/są:

- A. łagodne guzy, zakażenie,
- B. gruźlica,
- C. zapalenie kości i szpiku,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 65.**

Na sali operacyjnej odbywa się pobranie wielonarządowe. Po otwarciu jamy brzusznej, wypreparowaniu tkanek i kontroli poszczególnych narządów chirurdzy pobierają kolejno:

- A. jelito cienkie, trzustkę, wątrobę, nerki,
- B. jelito cienkie, nerki, trzustkę, wątrobę,
- C. trzustkę, wątrobę, jelito cienkie, nerki,
- D. trzustkę, wątrobę, nerki, jelito cienkie.

**Zadanie 66.**

61-letni pacjent z zaawansowaną postacią rozedmy płuc przygotowywany jest do przeszczepu lewego płuca (SLT-single lung transplantation). Przeszczep płuca może być wykonany z dostępu chirurgicznego:

- A. torakotomia tylno-boczna,
- B. torakosternotomia,
- C. torakotomia przednio-boczna,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i C.

**Zadanie 67.**

Przezskórne wytworzenie sztucznej drogi odprowadzenia moczu z miedniczki nerkowej poprzez mięśń nerki za pomocą cewnika określa się mianem:

- A. ureterorenoskopii,
- B. nefrolitotomii przezskórnej,
- C. nefrolitotomii przezskórnej,
- D. nefrostomii przezskórnej.

**Zadanie 68.**

Oszczędzający zabieg chirurgiczny usunięcia guza piersi to:

- A. mastektomia podskórna,
- B. tylektomia,
- C. proste odjęcie sutka,
- D. radykalne odjęcie sutka.

**Zadanie 69.**

Usunięcie łagodnego rozrostu gruczołu krokowego z powodu gruczolaka prostaty odbywa się w pozycji:

- A. na brzuchu,
- B. litotomijnej,
- C. na boku,
- D. na plecach z odwiedzionymi nogami.

**Zadanie 70.**

Chory z długoletnią niestabilną cukrzycą typu I kwalifikowany jest do przeszczepu trzustki. U takich chorych po odpowiedniej kwalifikacji jednocześnie oprócz trzustki może być wykonany przeszczep:

- A. wątroby,
- B. fragmentu wątroby,
- C. nerki,
- D. fragmentu jelita.



**Zadanie 71.**

Wskazaniami do pilnej operacji w przypadku ostrych zakrzepów tętnic zmienionych miażdżycowo są zakrzepy:

- A. w odcinku udowo-podkolanowym,
- B. na poziomie tętnic goleni i stopy,
- C. w odcinku aortalno-biodrowym,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 72.**

Materiał zatorowy z naczynia tętniczego usuwa się za pomocą:

- A. cewnika Pigtail,
- B. cewnika Fogarty'ego,
- C. cewnika Petzer'a,
- D. stentu.

**Zadanie 73.**

Szerokie otwarcie czaszki w okolicy czołowej, usunięcie kości i wszycie łaty w oponę twardą w celu powiększenia objętości worka oponowego i zmniejszenia ciśnienia śródczaszkowego nazywa się:

- A. odbarczeniem zewnętrznym,
- B. foraminotomią,
- C. laminotomią,
- D. neurolizą.

**Zadanie 74.**

Podczas operacji by-passów omijających miejsce zwężenia w tętnicy wieńcowej, jako materiał biologiczny wszczepiany w postaci naturalnego graftu, NIE jest stosowana:

- A. żyła odpiszczelowa,
- B. tętnica promieniowa,
- C. tętnica piersiowa górna,
- D. tętnica piersiowa wewnętrzna.

**Zadanie 75.**

Podczas zabiegu ureterolitotomii śródoperacyjnie w celu przepłukania i wykluczenia pozostałości kamieni zakłada się:

- A. cewnik Pezzer'a,
- B. cewnik Malecota,
- C. cewnik Council,
- D. cewnik JJ.

**Zadanie 76.**

Przez ostre niedokrwienie kończyn (ONK) należy rozumieć:

- A. stan, w którym w następstwie zwężeń lub niedrożności tętnic następuje stopniowe zmniejszenie dopływu krwi do kończyny,
- B. szybkie narastanie w świetle naczynia skrzepliny prowadzące do ostrego niedokrwienia tkanek zaopatrywanych przez te naczynie,
- C. nagłe zamknięcie światła tętnicy przez czop przeniesiony z prądem krwi,
- D. nagłe, częściowe lub całkowite zmniejszenie napływu krwi do tkanek poniżej poziomu gwarantującego zachowanie ich podstawowych funkcji u chorego pozostającego w stanie spoczynku.

**Zadanie 77.**

Endo Catch to narzędzie służące do:

- A. wytworzenia odmy,
- B. odepchnięcia narządów,
- C. podania podwiązki,
- D. wyjmowania z jamy otrzewnowej pobranych wycinków.

**Zadanie 78.**

Tonsillektomia, to operacja wycięcia:

- A. migdałka gardłowego,
- B. migdałków podniebiennych,
- C. guza tchawicy,
- D. migdałka gardłowego i migdałków podniebiennych.

**Zadanie 79.**

Podczas zabiegu laparoskopowego usunięcia guza nadnercza pacjenta układa się:

- A. na plecach,
- B. na boku w odpowiednim wygięciu stołu operacyjnego, z zabezpieczeniem rąk i stawów barkowych,
- C. na plecach z nogami do góry,
- D. na plecach z rozstawionymi nogami.

**Zadanie 80.**

U pacjenta na oddziale chirurgii dziecięcej rozpoznano niedrożność zewnątrzwątrobowych dróg żółciowych. Zakwalifikowano dziecko do operacji naprawczej metodą hepato-porto-jejunostomii metodą Kasai. Z jakiego dostępu zostanie przeprowadzona operacja?

- A. łukowate cięcie poprzeczne w nadbrzuszu,
- B. cięcie pośrodkowe w podbrzuszu,
- C. cięcie przyśrodkowe lewostronne,
- D. cięcie Pfannenstiela.

**Zadanie 81.**

Z-plastykę wykonuje się z wykorzystaniem płatów:

- A. przesuwanych,
- B. obracanych,
- C. wstawianych,
- D. kroczących.

**Zadanie 82.**

Histeroskop składa się z:

- A. światłowodu,
- B. płaszcza,
- C. optyki,
- D. odpowiedzi B i C są prawidłowe.

**Zadanie 83.**

Przeszczepy niepełnej grubości skóry pobiera się:

- A. kleszczykami,
- B. dermatomem,
- C. aparatem Meeka,
- D. nożem Wecka.

**Zadanie 84.**

Do bezwzględnych wskazań cięcia cesarskiego NIE należy?

- A. stan po pierwszym cięciu cesarskim,
- B. łożysko przodujące,
- C. ułożenie pośladkowe,
- D. odpowiedzi A i C są prawidłowe.

**Zadanie 85.**

Śródoperacyjne mechaniczne uszkodzenie tęczówki u jej podstawy lub przyczepu w wyniku manipulacji na tkankach gałki ocznej to:

- A. irydodializa,
- B. irydotomia,
- C. irydektomia,
- D. kapsulotomia.

**Zadanie 86.**

Operacje pomostowania aortalno-wieńcowego obejmują również nowoczesne metody małoinwazyjne (MIDCAB), dzięki czemu ograniczona jest rozległość i urazowość zabiegu, co niesie szereg korzyści dla pacjenta. Pojęcie MIDCAB oznacza:

- A. operacje na „bijącym sercu”, bez krążenia pozaustrojowego,
- B. operacje z małego dostępu drogą bocznej torakotomii,
- C. operacje z małego dostępu drogą ministernotomii,
- D. odpowiedzi A i B są prawidłowe.

**Zadanie 87.**

Zastosowanie żelowych podkładek pod całe ciało oraz pomiędzy nogi podczas przygotowania pacjenta do zabiegu torakochirurgicznego wykonywanego w ułożeniu na boku zapobiega:

- A. występowaniu odleżyn,
- B. przeciążeniu pośladków,
- C. upadkom ze stołu operacyjnego,
- D. występowaniu porażeń nerwów.

**Zadanie 88.**

Wskazaniami do wykonania artroskopii stawu biodrowego jest/są:

- A. wolne ciała w stawie oraz choroba zwyrodnieniowa stawu,
- B. zaawansowane zwyrodnienie stawu,
- C. zwłóknienia stawu, zeszywnienie stawu,
- D. otyłość, nieprawidłowa budowa anatomiczna stawu.

**Zadanie 89.**

Operacyjne zmniejszenie miedniczki nerkowej i rekonstrukcja moczowodu w przypadku jego zwężenia na poziomie miedniczki to operacja metodą:

- A. Hynesa,
- B. Andersona-Hynesa,
- C. Soave-Boleya,
- D. Andersona.

**Zadanie 90.**

Do płatów odległych w tzw. "drabinie rekonstrukcyjnej" zaliczamy płaty:

- A. z okolicy ubytku,
- B. obracane,
- C. wstawiane,
- D. krzyżowe.

### **Zadanie 91.**

Chory przygotowywany do neurochirurgicznego zabiegu operacyjnego usunięcia krwaka podtwardówkowego powinien być ułożony:

- A. w pozycji na boku z głową spoczywającą na piankowo-gumowym pierścieniu,
- B. w pozycji na brzuchu z głową spoczywającą na piankowo-gumowym pierścieniu,
- C. w pozycji na plecach z głową spoczywającą na piankowo-gumowym pierścieniu,
- D. w pozycji półsiedzącej.

### **Zadanie 92.**

Litotrypsja ureterorenoskopowa (URSL) to technika zabiegowa polegająca na:

- A. doszczętnym usunięciu złożeń z nerki i górnego odcinka moczowodu przez endoskop wprowadzony bezpośrednio do układu kielichowo-miedniczkowego na drodze przezskórnej,
- B. usuwaniu lub rozbijaniu kamieni moczowych za pomocą sztywnego, półsztywnego lub giętkiego endoskopu wprowadzonego na drodze wstępującej przez cewkę moczową i pęcherz do moczowodu,
- C. wykorzystaniu właściwości szczególnego rodzaju fali akustycznej charakteryzującej się frontem gwałtownego wzrostu ciśnienia,
- D. ewakuacji kamieni z nerki z dostępu zewnątrzotrzewnowego przez nacięcie miedniczki.

### **Zadanie 93.**

Pozaustrojowa pompa wspomaganie serca, tzw. „sztuczne komory” serca to jedna z nowoczesnych metod mechanicznego wspomaganie krążenia, służąca leczeniu niewydolności mięśnia sercowego o różnej etiologii. Wskaż zdanie NIEPRAWDZIWE dotyczące tej metody terapii:

- A. pozaustrojowa pompa wspomaganie serca stosowana jest w przewlekłej niewydolności mięśnia sercowego spowodowanej najczęściej kardiomiopatią,
- B. pozaustrojowa pompa wspomaganie serca stosowana jest w celu regeneracji mięśnia sercowego i przywróceniu jego wydolności hemodynamicznej,
- C. pozaustrojowa pompa wspomaganie serca stosowana jest jako czasowe wspomaganie krążenia w oczekiwaniu na przeszczep serca,
- D. pozaustrojowa pompa wspomaganie serca jest metoda wspomaganie pracy wyłącznie lewej części serca.

**Zadanie 94.**

Kolka nerkowa jest to:

- A. silny ból o różnym nasileniu zlokalizowany w okolicy lędźwiowej, promieniujący do podbrzusza, zewnętrznych narządów płciowych lub przyśrodkowej powierzchni uda,
- B. przewlekły zespół bólowy miednicy,
- C. ból przebijający,
- D. ból neuropatyczny.

**Zadanie 95.**

Najprostszym sposobem opanowania krwawienia z nosa jest:

- A. tamponada tylna,
- B. tamponada przednia nosa,
- C. ucisk skrzydełek nosa w miejscu przejścia części miękkich w rusztowanie kostne,
- D. założenie gąbki fibrynowej.

**Zadanie 96.**

Rytidektomia to:

- A. podciągnięcie policzków,
- B. plastyka nosa,
- C. rekonstrukcja odleżyny,
- D. prawidłowa odpowiedź A i B.

**Zadanie 97.**

Kolposuspensja brzuszna, czyli podwieszenie cewki moczowej i szyi pęcherza moczowego w przypadku wysiłkowego nietrzymania moczu u kobiet, wykonywana jest metodą:

- A. Burcha,
- B. Marshall'a - Marchetti'ego,
- C. Symmonds'a,
- D. Cooper'a.

**Zadanie 98.**

Małoinwazyjne metody dostępu operacyjnego w kardiochirurgii wykorzystywane są m.in. w operacjach zastawkowych serca, pomostowaniu aortalno-wieńcowym. Rodzaj dostępu operacyjnego z tzw. „małego cięcia” (mini invasive cardiac surgery) to:

- A. kardiostomia,
- B. hemisternotomia,
- C. hemikolektomia,
- D. minitorakoskopia.

**Zadanie 99.**

Wideotorakoskopię przeprowadza się w znieczuleniu ogólnym z selektywną wentylacją jednego płuca w pozycji:

- A. na wznak,
- B. półwysokiej,
- C. bocznej,
- D. pozycja ułożeniowa nie ma żadnego znaczenia dla wykonania zabiegu.

**Zadanie 100.**

Wiskokanalostomia jest zabiegiem:

- A. w którym usuwa się głęboki płatek twardówki razem z oddzieleniem kanału Schlemma w miejscu trepanacji,
- B. polegającym na wytworzeniu przetoki umożliwiającej odpływ cieczy wodnistej z komory przedniej do przestrzeni pod torebką Tenona,
- C. polegającym na odsłonięciu okolicy kanału Schlemma od zewnątrz, wprowadzeniu elastycznej kaniuli ze światłowodem i podaniu do niego bezpośrednio wiskoelastyku o dużej gęstości,
- D. drenującym polegającym na wytworzeniu sztucznej drogi przepływu cieczy wodnistej z komory przedniej do przestrzeni podspojówkowej.

**Zadanie 101.**

Bezwzględny przeciwwskazaniem do wykonania cholecystektomii laparoskopowej NIE jest:

- A. nadciśnienie III i IV stopnia, ciąża (8-12 tyg.),
- B. ostry stan zapalny otrzewnej,
- C. skaza krwotoczna,
- D. brak zgody pacjenta oraz ogólny zły stan chorego.

**Zadanie 102.**

Instrumentarium podstawowym wykorzystywanym do neurochirurgicznego zabiegu operacyjnego głowy NIE są:

- A. łopatką mózgową, rama do mocowania łopatek, kaniule ssące różnej średnicy,
- B. anatomiczne pęsety kątowe, delikatne pęsety chirurgiczne, pęseta bipolarna,
- C. nożyczki do opony twardej, kleszcze do czepca ścięgnistego, klipsy Raney'a,
- D. nożyczki sprężynowe, nóż sierpowaty, mikrochirurgiczne kleszcze chwytające.

**Zadanie 103.**

Chromanie przestankowe jest to zaburzenie chodzenia spowodowane bólem w kończynie ustępującym po zatrzymaniu się i nawracającym po ponownym marszu:

- A. ból przeważnie pojawia się w łydce, rzadko w stopie, wyjątkowo w udzie, biodrze lub pośladku,
- B. ból przeważnie pojawia się w stopie, rzadko w łydce, wyjątkowo w udzie, biodrze lub pośladku,
- C. ból przeważnie pojawia się w udzie, biodrze lub pośladku, rzadko w łydce, wyjątkowo w stopie,
- D. ból przeważnie pojawia się w łydce, rzadko w udzie, biodrze lub pośladku, wyjątkowo w stopie.

**Zadanie 104.**

Najczęstszym, uciążliwym powikłaniem po operacji laparoskopii, na który skarżą się w większości pacjenci jest ból:

- A. ręki,
- B. szyi,
- C. barków,
- D. brzucha.

**Zadanie 105.**

Pacjenta do artroskopowej operacji stawu barkowego układa się:

- A. w pozycji na boku z ręką operowaną w odwiedzeniu,
- B. w pozycji półsiedzącej, ręka operowana znajduje się wzdłuż tułowia,
- C. w pozycji Beach-Chair, czyli pozycja półsiedząca gdzie strona operowana jest w specjalny sposób umocowana,
- D. na zwykłym stole operacyjnym.

**Zadanie 106.**

Powikłaniami przezskórnej nefrolitotrypsji (PCNL) mogą być:

- A. krwawienie, perforacja miedniczki nerkowej, zatrucie wodne, uszkodzenie narządów sąsiadujących z nerką,
- B. uszkodzenie ściany moczowodu, wynaczynienie moczu, zwężenie moczowodu, odpływ pęcherzowo-moczowodowy,
- C. całkowite przerwanie ciągłości moczowodu, kolka nerkowa, nadciśnienie tętnicze krwi, droga kamicza,
- D. nieodwracalne zniszczenie nerki, krwiaki, zmiany na skórze, ból.



**Zadanie 107.**

U 40-letniego pacjenta ze stożkiem rogówki w wyniku zmian chorobowych doszło do uszkodzenia następujących warstw rogówki: nabłonka, błony Bowmana, istoty właściwej, błony Descemeta, śródbłonka. Która z poniższych technik operacyjnych będzie tu zastosowana?

- A. DSAEK,
- B. keratoplastyka drażąca,
- C. DALK,
- D. keratostopia.

**Zadanie 108.**

Zamknięcie rany po wytworzeniu na przedramieniu pomiędzy tętnicą promieniową a żyłą odpromieniową przetoki tętniczo-żylną wymaga:

- A. założenia na skórę klamer i sterylnego opatrunku,
- B. umocowania opatrunku za pomocą bandaża nieelastycznego z ewentualnym obłożeniem rany watą,
- C. założenia opatrunku uciskowego poprzez owinięcie kończyny bandażem elastycznym od strony dystalnej do proksymalnej,
- D. założenia sterylnego opatrunku z kompresów i plastra.

**Zadanie 109.**

Podczas hemisternotomii wykonujemy częściowe otwarcie mostka: podłużne z częściowym cięciem poprzecznym. Do cięcia poprzecznego najczęściej używamy:

- A. piłkę Gigliego,
- B. piłę szablową,
- C. piłę oscylacyjną,
- D. wszystkie odpowiedzi są błędne.

**Zadanie 110.**

Dren do klatki piersiowej zakłada się najczęściej w:

- A. nadmostkowym odcinku II lub III żebra,
- B. dostępie przez porty naczyniowe,
- C. V - VI międzyżebrowo w linii pachowej lub środkowej,
- D. tylko III - IV międzyżebrowo.

**Zadanie 111.**

51-letni pacjent po niedawno przebyłym zawale serca przygotowywany jest do pomostowania naczyń wieńcowych. Do rewaskularyzacji chirurgicznej mięśnia sercowego będzie stosowana tętnica piersiowa wewnętrzna, która może być pobrana z dostępu:

- A. sternotomia pośrodkowa,
- B. częściowa sternotomia,
- C. torakotomia przednio-boczna,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 112.**

Ablacja to zabieg polegający na niszczeniu ognisk patologicznej bodźcotwórczości lub patologicznych szlaków przewodzenia w sercu przy pomocy:

- A. prądu o częstotliwości radiowej,
- B. prądu o małej częstotliwości,
- C. fali elektromagnetycznej,
- D. fali ultradźwiękowej.

**Zadanie 113.**

W nowoczesnych metodach odsysania tkanki tłuszczowej należy nasączać ją przed operacją:

- A. dużą ilością roztworu mleczanu Ringera,
- B. fizjologicznym roztworem NaCl,
- C. dużą ilością lidokainy z epinefryną,
- D. prawidłowa odpowiedź A i C.

**Zadanie 114.**

Objawy raka szyjki macicy to:

- A. krwawienie kontaktowe,
- B. nieregularne krwawienie międzymiesiączkowe,
- C. krwiste upławy,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 115.**

Aquapurator to przyrząd wykorzystywany podczas zabiegu laparoskopii do:

- A. płukania i odsysania treści płynnej z jamy brzusznej,
- B. chłodzenia urządzenia,
- C. odsysania,
- D. koagulacji.

**Zadanie 116.**

Zespół BWG (Blanda, White'a, Garlanda) to wrodzona wada serca, gdzie lewa tętnica wieńcowa odchodzi od pnia płucnego. Postępowanie chirurgiczne w tej wadzie serca to przeszczepienie nieprawidłowo odchodzącego naczynia wieńcowego do aorty. Jeżeli ze względów anatomicznych niemożliwe jest przeszczepienie naczynia wieńcowego, wykonuje się operację:

- A. Bentalla,
- B. Takeuchi,
- C. Davida,
- D. Fontana.

**Zadanie 117.**

U 47-letniego mężczyzny pobierana jest tętnica promieniowa, która będzie służyła jako pomost tętniczy w operacji by-passów. Ze względu na jej specyficzną wrażliwość na czynniki mechaniczne, termiczne i chemiczne, przed wszczepieniem, najlepiej przechowywać ją w roztworze:

- A. 0,9% NaCl z dodatkiem heparyny,
- B. 0,9% NaCl z dodatkiem papaweryny,
- C. 0,9% NaCl z dodatkiem heparyny i papaweryny,
- D. 0,9% NaCl bez żadnych dodatkowych substancji.

**Zadanie 118.**

55-letni pacjent z niedomykalnością zastawki aortalnej, poddawany jest operacji wszczepienia aortalnej mechanicznej zastawki serca. W trakcie zabiegu operacyjnego po zaklemowaniu aorty kardioplegia standardowo podawana jest za pomocą:

- A. kaniul dowieńcowych,
- B. igły do kardioplegii,
- C. kaniuli aortalnej,
- D. igły aortalnej.

**Zadanie 119.**

Rozwieracz zalecany do operacji w obrębie odbytnicy to:

- A. rozwieracz Sims'a,
- B. rozwieracz Cloward'a,
- C. rozwieracz Parksa,
- D. odpowiedzi A i B prawidłowe.

**Zadanie 120.**

Stan, w którym powietrze z zewnątrz przedostaje się do jamy opłucnej tam i z powrotem jako skutek rany klatki piersiowej drażącej do opłucnej, to odma:

- A. opłucnowa otwarta,
- B. opłucnowa zamknięta,
- C. opłucnowa prężna,
- D. podskórna.

**Zadanie 121.**

Zasady wykonywania zawodu pielęgniarki/położnej uregulowane są w:

- A. ustawie o zawodach pielęgniarki i położnej z dnia 15 lipca 2011 r.,
- B. ustawie o samorządzie zawodowym pielęgniarek i położnych z dnia 1 lipca 2011 r.,
- C. ustawie o działalności leczniczej z 15 kwietnia 2011 r.,
- D. ustawie o zawodach pielęgniarki i położnej z dnia 15 stycznia 1996 r.

**Zadanie 122.**

Parafrazowanie to:

- A. okazywanie empatycznego zrozumienia,
- B. obserwowanie sygnałów niewerbalnych,
- C. powtarzanie za pacjentem niektórych istotnych elementów jego wypowiedzi,
- D. przyjmowanie akceptującej postawy wobec osoby, z którą się komunikujemy.

**Zadanie 123.**

Pacjent ma 17 lat i konieczne jest uzyskanie zgody na wykonanie zabiegu. Zgodę tę wyraża:

- A. przedstawiciel ustawowy pacjenta,
- B. przedstawiciel ustawowy pacjenta oraz sam małoletni pacjent,
- C. małoletni pacjent, ponieważ ukończył 16 lat,
- D. przedstawiciel ustawowy pacjenta lub jego opiekun faktyczny.

**Zadanie 124.**

Praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych NIE obejmuje:

- A. rozwiązywania problemów klinicznych poprzez decyzje oparte na wynikach badań,
- B. uczestniczenia w konferencjach naukowych,
- C. analizowania wyników publikacji naukowych,
- D. samodzielnego wykonywania zleceń lekarskich.

**Zadanie 125.**

Pacjent pożywa pielęgniarkę/położną i domaga się odszkodowania za szkodę wyrządzoną w wyniku błędu medycznego. Ewentualna odpowiedzialność pielęgniarki/położnej będzie miała charakter:

- A. odpowiedzialności karnej,
- B. odpowiedzialności zawodowej,
- C. odpowiedzialności pracowniczej,
- D. odpowiedzialności cywilnej.

**Zadanie 126.**

Według Evidence-Based Medicine decyzji klinicznych NIE powinno podejmować się na podstawie:

- A. systemu wartości i preferencji pacjenta,
- B. uciążliwości procedury medycznej,
- C. kosztów procedury medycznej,
- D. tylko danych naukowych.

**Zadanie 127.**

Zamieszczone w internecie ogłoszenie o treści: "Jestem młody i zdrowy, sprzedam nerkę, mogę uratować komuś życie, cena do negocjacji". Czyn taki jest:

- A. prawnie dozwolony,
- B. dozwolony, lecz gdyby doszło do "transakcji" stanowiłby przestępstwo,
- C. wykroczeniem,
- D. przestępstwem.

**Zadanie 128.**

Standardy etyczne prowadzenia badań naukowych w medycynie, stawiające dobro uczestnika badania na pierwszym miejscu, określa:

- A. Deklaracja z Alma-Aty,
- B. Deklaracja Helsińska,
- C. Deklaracja z Dżakarty,
- D. Karta Ottawska.

**Zadanie 129.**

Prawidłowo prowadzona rekrutacja i selekcja stanowią jedno z najważniejszych zadań w obszarze pracowników firmy usługowej. Dział kadr poszukuje kandydatów, korzystając często z usług specjalistycznych agencji wyszukujących odpowiedniej osoby, zamieszczając ogłoszenie w prasie, czy prowadząc rekrutację wśród studentów. Proces selekcji kandydatów obejmuje:

- A. sporządzenie dokładnego opisu stanowiska, przyciąganie kandydatów,
- B. określenie profilu osobistego wg kryteriów dyrekcji, rozmowa kwalifikacyjna,
- C. opis stanowiska i kryteria psychologiczne,
- D. określenie profilu osobistego i socjalizacja przyszłego kandydata.

**Zadanie 130.**

W rozważaniach teoretycznych nad problematyką jakości w opiece zdrowotnej Avedis Donabedian określił trzy wymiary jakości: struktura, proces, efekt (wynik). Do procesu zaliczamy:

- A. kwalifikacje i rozmieszczenie personelu,
- B. system finansowy i nagradzania,
- C. relacje zachodzące wewnątrz grupy świadczeniodawców/ usługodawców,
- D. poprawę zdrowia i kondycji zdrowotnej klienta.

**Zadanie 131.**

Zgodnie z „Wytycznymi WHO dotyczącymi higieny rąk w opiece zdrowotnej” w zakresie wykorzystania rękawic:

- A. należy zawsze używać rękawic, gdy można racjonalnie oczekiwać, że dojdzie do kontaktu z krwią lub innym potencjalnie zakaźnym materiałem, błoną śluzową lub naruszoną powłoką skóry,
- B. używając rękawic, nie należy ich zmieniać, jeżeli podczas wykonywania opieki nad pacjentem przechodzi się od zakażonych powierzchni ciała do innych części ciała pacjenta lub przedmiotów w jego otoczeniu,
- C. do wszystkich zabiegów przy jednym pacjencie należy użyć jednej pary rękawic,
- D. należy stosować wszystkie wymienione wyżej wytyczne.

**Zadanie 132.**

Współczynnik oddziaływania Impact Factor (IF) dotyczy oceny:

- A. czasopisma naukowego,
- B. pracownika naukowego,
- C. jednostki naukowej,
- D. szpitala klinicznego.

**Zadanie 133.**

Koncentrowanie się w relacjach z innymi ludźmi wyłącznie na ich potrzebach, z jednoczesnym nierespektowaniem własnych, charakteryzuje styl:

- A. egocentryczny,
- B. autopsychiczny,
- C. allocentryczny,
- D. allopsychiczny.

**Zadanie 134.**

Ustawa o samorządzie zawodowym pielęgniarek i położnych z dnia 1 lipca 2011 r. reguluje:

- A. zasady wykonywania zawodu pielęgniarki i położnej,
- B. zakres świadczeń, jakie pielęgniarka i położna może wykonywać samodzielnie bez zlecenia lekarza,
- C. zasady ponoszenia odpowiedzialności zawodowej przez pielęgniarkę i położną,
- D. obowiązki pielęgniarki/położnej wobec pacjenta przy uzyskiwaniu świadomej zgody na świadczenia lekarskie.

**Zadanie 135.**

Prawo dostępu do dokumentacji medycznej posiada/ją:

- A. pacjent i jego rodzina,
- B. pacjent, jego przedstawiciel ustawowy bądź osoba przez niego upoważniona,
- C. pacjent i jego najbliższa rodzina (małżonek, rodzice i dzieci),
- D. tylko osoba upoważniona przez pacjenta.

**Zadanie 136.**

Który typ badań klinicznych charakteryzuje się najniższą wiarygodnością?

- A. badanie kazuistyczne,
- B. kliniczne badanie z randomizacją,
- C. kliniczne badanie obserwacyjne,
- D. meta-analiza.

**Zadanie 137.**

Na proces planowania zatrudnienia składają się następujące etapy:

- A. ustalenie celów i planów rozwojowych, ale i podaży i popytu usług medycznych,
- B. opracowanie prognozy podaży i popytu personelu w oparciu o analizę danych, przewidywanych trendów w ww. zakresie z uwzględnieniem planów sprzedaży, celów organizacji i planów rozwojowych oraz analiz wewnętrznych i zewnętrznych rynku pracy,
- C. porównanie przewidywanych wielkości popytu i podaży (pracy ale i usług medycznych, aparatury i sprzętu medycznego) oraz opracowanie (w oparciu o uzyskane wyniki) i wdrożenie planów i programów obsady stanowisk,
- D. kontrola oraz rozmowa z kandydatami.

**Zadanie 138.**

Czynnik alarmowy, to:

- A. biologiczny czynnik chorobotwórczy, który jest przyczyną występowania chorób zakaźnych,
- B. biologiczny czynnik chorobotwórczy o szczególnej zjadliwości i oporności,
- C. niepożądany objaw chorobowy pozostający w związku czasowym z wykonanym szczepieniem ochronnym,
- D. biologiczny czynnik chorobotwórczy, który wywołuje zakażenia charakterystyczne dla osób o obniżonej odporności.

**Zadanie 139.**

Wg H. Fayola, do funkcji kierowniczej (inaczej zwanej funkcją zarządzania) zaliczamy:

- A. prognozowanie, organizowanie, rozkazywanie, koordynowanie, kontrolowanie,
- B. celowanie, organizowanie, koordynowanie, rozkazywanie, kontrolowanie,
- C. przekształcenie, celowanie, koordynowanie, kontrolowanie,
- D. prognozowanie, organizowanie, celowanie, przekształcenie, kontrolowanie.

**Zadanie 140.**

Komunikacja niewerbalna charakteryzuje się:

- A. systemem znaków,
- B. niepowiązaniem systemu i formy przekazu,
- C. precyzyjnością komunikatu,
- D. ciągłością trwania przez cały czas interakcji.



