

**Zadanie 1.**

Wskazaniem do klinowego wycięcia jajnika jest:

- A. rak jajnika,
- B. grzybicze zapalenie jajnika,
- C. jajnik policystyczny,
- D. skręt jajnika.

**Zadanie 2.**

Celem praw pacjenta NIE jest:

- A. wpływanie na poprawę jakości świadczeń medycznych,
- B. ustalenie pozycji pacjenta, jako równoprawnego uczestnika procesu leczenia,
- C. danie poczucia bezpieczeństwa pacjentowi,
- D. chronienie personelu medycznego przed roszczeniami pacjentów.

**Zadanie 3.**

W złamaniu kości szyjki udowej kończyna dolna ustawia się w:

- A. rotacji zewnętrznej i przywiedzeniu,
- B. rotacji wewnętrznej i odwiedzeniu,
- C. pozornym wydłużeniu z powodu przywiedzenia,
- D. pozornym skróceniu z powodu odwiedzenia.

**Zadanie 4.**

W przypadku konieczności założenia czujnika do pomiaru ciśnienia wewnątrzczaszkowego śródmiaższowego lub komorowego wykonuje się:

- A. jeden otwór trepanacyjny,
- B. kraniotomię,
- C. dwa lub trzy otwory trepanacyjne,
- D. kraniektomię.

**Zadanie 5.**

Warunkiem zapewniającym prawidłowy mechanizm trzymania moczu jest:

- A. przewaga ciśnienia śródcewkowego nad ciśnieniem śródpęcherzowym,
- B. prawidłowy mechanizm zwieraczy,
- C. prawidłowa statyka narządu rodnego,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 6.**

Do rozwoju oddziałów "chirurgii jednego dnia" do leczenia wybranych schorzeń u dzieci istotne znaczenie miało:

- A. zmniejszenie liczby powikłań pooperacyjnych po zabiegach krótkotrwałych,

- B. złe wyposażenie pomieszczeń szpitalnych dla dzieci,
- C. wprowadzenie krótkodziałających środków do znieczulenia wziewnego, dożylnego oraz nowych technik znieczuleń miejscowych,
- D. brak wymogu szczepień przeciw WZW przed planowanym zabiegiem w ramach "pobytu dziennego".

**Zadanie 7.**

Objawy odpływu pęcherzowo-moczowego to:

- A. bóle brzucha,
- B. nykturia,
- C. częste zakażenia moczu i dróg moczowych,
- D. zatrzymanie moczu.

**Zadanie 8.**

U pacjentów z wszczepionym rozrusznikiem serca:

- A. wskazane jest używanie koagulacji jednobiegunowej (monopolarnej) pod warunkiem prawidłowego założenia elektrody biernej,
- B. całkowicie zabronione jest używanie koagulacji jedno- i dwubiegunowej,
- C. dozwolone używanie koagulacji jednobiegunowej (monopolarnej) i dwubiegunowej (bipolarnej),
- D. zalecane jest używanie koagulacji dwubiegunowej (bipolarnej).

**Zadanie 9.**

Ile jest produkowanego (średnio) płynu mózgowo-rdzeniowego na dobę, u dorosłego człowieka?

- A. 15-20 ml,
- B. 150-200 ml,
- C. 450-500 ml,
- D. 750-1000 ml.

**Zadanie 10.**

Leczenie operacyjne złamania szyjki kości udowej endoprotezoplastyką częściową lub całkowitą u ludzi po 60 r.ż.

zapobiega:

- A. martwicy głowy kości udowej,
- B. zmianom zwyrodnieniowym biodra,
- C. stawowi rzekomemu szyjki kości udowej,
- D. wszystkim powyższym.

**Zadanie 11.**

Uzupełniającym leczeniem wagotomii jest wykonanie plastyki odźwiernika. Plastyka odźwiernika sposobem Heineke-Mikulicza polega na:

- A. wycięciu odźwiernika i zszyciu ściany żołądka i dwunastnicy,
- B. nacięciu odźwiernika i wstawieniu łąty,
- C. poprzecznym nacięciu i zszyciu podłużnym odźwiernika,
- D. podłużnym nacięciu odźwiernika i zszyciu poprzecznym.

**Zadanie 12.**

W bloku operacyjnym możemy wyróżnić następujące grupy lub kategorie procedur/standardów:

- A. organizacyjne, higieniczne,
- B. transportu i ochrony chorego, anestezjologiczne,
- C. techniczno-eksploatacyjne,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 13.**

Przednia resekcja odbytnicy, to usunięcie:

- A. dolnego odcinka zstępnicy, esicy i odbytnicy,
- B. lewej połowy poprzecznicy, lewego zagięcia okrężnicy, zstępnicy i części esicy,
- C. zstępnicy poniżej lewego zagięcia i esicy do granicy odbytu,
- D. jelita cienkiego, wstępnicy i prawego zagięcia okrężnicy.

**Zadanie 14.**

Leczenie oszczędzające (BCT) w przypadku stwierdzenia u pacjentki raka piersi polega na wycięciu guza nowotworowego w granicach:

- A. tkanek zdrowych,
- B. tkanek zdrowych oraz regionalnych węzłów chłonnych pachy,
- C. tkanek zdrowych oraz regionalnych węzłów chłonnych pachy i zastosowanie radioterapii uzupełniającej,
- D. tkanek zdrowych i zastosowanie radioterapii uzupełniającej.

**Zadanie 15.**

Zakażenia szpitalne szerzą się różnymi drogami. Największa ilość zakażeń szerzy się przez:

- A. drogę kropelkową,
- B. cząsteczki kurzu,
- C. złuszczone naskórek,
- D. ręce personelu.

**Zadanie 16.**

W dniu operacji jedna z pielęgniarek instrumentariuszek odmówiła instrumentowania do zabiegu/eksperymentu medycznego/.

Pielęgniarka operacyjna:

- A. może ustnie odmówić uczestniczenia w zabiegu,
- B. może ustnie odmówić uczestniczenia w zabiegu, podając przyczynę,
- C. nie może odmówić uczestnictwa w dniu zabiegu,
- D. ma prawo odmówić uczestnictwa w zabiegu podając przyczynę odmowy na piśmie.

**Zadanie 17.**

W celu oznaczenia antygenów transplantacyjnych i testu cytotoksycznego do badania należy pobrać:

- A. krew na oznaczenie przeciwciał anti-HIV i HCV,
- B. fragment naskórka, krew na oznaczenie czasu krwawienia i krzepnięcia,
- C. węzły chłonne lub fragment śledziony,
- D. bioptat z wątroby.

**Zadanie 18.**

Jak inaczej nazywa się rozrusznik serca?

- A. stymulator,
- B. kompresor,
- C. defibrylator,
- D. oxygenator.

**Zadanie 19.**

Bilobektomia jest to usunięcie:

- A. dwóch sąsiednich płatów płuca,
- B. dwóch nie sąsiadujących z sobą płatów płucnych,
- C. całego jednego płata i częściowego płata sąsiedniego,
- D. lewego górnego płata wraz z jęczyczkiem.

**Zadanie 20.**

Podstawowym sposobem leczenia czerniaka jest:

- A. napromienianie,
- B. chemioterapia,
- C. wycięcie chirurgiczne,
- D. napromienianie i chemioterapia.

**Zadanie 21.**

Na salę SOR-u przywieziono pacjenta z wypadku, u którego konieczne jest pilne otwarcie jamy brzusznej. Do zabiegu przygotowujesz również atraumatyczne szwy naczyniowe:

- A. jednowłóknowe, niewchłaniające,
- B. plecione, niewchłaniające,
- C. jednowłóknowe, wchłaniające,
- D. plecione, wchłaniające.

**Zadanie 22.**

Który z pobranych narządów do transplantacji powinien być przechowywany w czasie nieprzekraczającym 4 godzin?

- A. nerki,
- B. wątroba,
- C. serce,
- D. trzustka.

**Zadanie 23.**

28-letnia pacjentka jest dawcą nerki lewej dla swojego 6-letniego dziecka. Na sali operacyjnej trwa przygotowanie pacjentki do zabiegu.

Przeszczep klasyfikuje się jako:

- A. autogeniczny,
- B. izogeniczny,
- C. allogeniczny,
- D. ksenogeniczny.

**Zadanie 24.**

Najsukuteczniejszą metodą wczesnego wykrywania raka piersi jest/są:

- A. punkcja cienkoigłowa,
- B. badanie histopatologiczne,
- C. samokontrola piersi,
- D. żadna z powyższych.

**Zadanie 25.**

Ostry, sprzęt jednorazowy np. igły, skalpel po użyciu należy umieszczać bezpośrednio do tego przeznaczonych pojemników. Pojemnik ten należy wymieniać:

- A. codziennie,
- B. gdy wypełniony jest do 2/3 objętości,
- C. gdy wypełniony jest do połowy objętości,
- D. gdy wypełniony jest w całości.

**Zadanie 26.**

Nowotwór pierwotny, który umiejscawia się w trzonach kręgów i wymaga leczenia operacyjnego, polegającego na wycięciu chorych tkanek i wypełnieniu ubytków kostnych przeszczepem kostnym to:

- A. mięsak kościopochodny (Osteosarcoma),
- B. naczyniak (Haemangioma),
- C. włókniak (Fibroma),
- D. tłuszczak (Lipoma).

**Zadanie 27.**

Jak nazywa się reguła według której określa się zasięg oparzonej powierzchni ciała?

- A. stopnia oparzenia,
- B. reguła dziewiątek,
- C. reguła lokalizacji oparzeń,
- D. głębokość oparzeń.

**Zadanie 28.**

Złotym standardem w leczeniu zakażonej martwicy trzustki jest:

- A. chirurgiczne jej usunięcie i drenaż przepływowy,
- B. terapia wieloantybiotykowa,
- C. dieta ścisła i terapia wieloantybiotykowa,
- D. nawodnienie pacjenta.

**Zadanie 29.**

Dla efektywności pielęgnowania podejmowanego zawodowo, znaczenie podstawowe ma kształtowanie właściwej relacji pielęgniarka - pacjent. Powinna ona mieć charakter:

- A. wspomagający,
- B. leczniczy,
- C. terapeutyczny,
- D. wspomagająco-leczniczy.

**Zadanie 30.**

Cięcie poprzeczne Pfannenstiela to dostęp operacyjny przez:

- A. boczną krawędź mięśnia prostego,
- B. mięsień prosty, który zostaje rozwarstwiony w połowie,
- C. cięcie skośne w podbrzuszu prawym,
- D. cięcie symetryczne między dwoma kolcami biodrowymi.

**Zadanie 31.**

W Polsce dokumentem dotyczącym praw pacjenta jest:

- A. Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej,
- B. Ustawa o ochronie zdrowia psychicznego,
- C. Ustawa o pobieraniu komórek, tkanek i narządów,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 32.**

U pacjenta z narastającym krwiakiem wewnątrzczaszkowym objaw Babińskiego jest:

- A. dodatni na obu kończynach dolnych,
- B. ujemny na obu kończynach dolnych,
- C. dodatni na kończynie dolnej po stronie krwiaka,
- D. dodatni na kończynie dolnej po stronie przeciwnej.

**Zadanie 33.**

Prawo wykonywania zawodu pielęgniarki/położnej wydaje:

- A. Naczelna Rada Pielęgniarek i Położnych,
- B. Okręgowa Rada Pielęgniarek i Położnych,
- C. Ministerstwo Zdrowia,
- D. Rzecznik Odpowiedzialności Zawodowej.

**Zadanie 34.**

Pielęgniarka operacyjna swoją pracę odnotowuje w:

- A. książce raportów,
- B. protokole pielęgniarki operacyjnej,
- C. księdze operacyjnej,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 35.**

Operacja manchesterska (Fothergilla) stosowana jest u kobiet:

- A. z całkowitym wypadaniem macicy,
- B. młodych z umiarkowanym lub znacznym wypadaniem macicy i pochwy,
- C. z przepukliną zagłębienia odbytniczo-macicznego,
- D. z wypadaniem przedniej ściany pochwy.

**Zadanie 36.**

Pielęgniarka/pielęgniarka bloku operacyjnego został/a poproszony/a o podanie do publicznej wiadomości danych umożliwiających identyfikację pacjenta uczestniczącego w wypadku a operowanego w bloku operacyjnym.

Pielęgniarka/pielęgniarka może podać dane pacjenta:

- A. za jego zgodą,
- B. bez jego zgody,
- C. za zgodą kierownika,
- D. za zgodą operatora.

**Zadanie 37.**

Wskazaniem to wytworzenia czasowej stomii kałowej NIE jest:

- A. guz złośliwy odbyticy 2-3 cm od brzegu odbytu,
- B. wygojenie przetoki kałowej,
- C. wygojenie zespolenia jelitowego,
- D. wyleczenie zapalenia otrzewnej w wyniku zapalenia z uchyłka jelita grubego z perforacją.

**Zadanie 38.**

U 45-letniej kobiety po wycięciu małego guzka piersi za pomocą biopsji mammotomicznej zdiagnozowano komórki rakowe. Zakwalifikowano ją do operacji oszczędzającej polegającej na wykonaniu kwadrantektomii piersi i wycięciu wartowniczego węzła chłonno zidentyfikowanego za pomocą gamma kamery. Zastosowanie takiej technologii wymusza bezwzględne podania pacjentce dzień przed operacją:

- A. izotopu (radionuklidu),
- B. antybiotyku,
- C. leków przeciwzapalnych,
- D. błękitu metylenowego.

**Zadanie 39.**

Do specjalistycznego instrumentarium w chirurgii naczyniowej NIE należą:

- A. klemy Satinsky'ego,
- B. klemy DeBakey'a,
- C. nożyczki Potts - Smith,
- D. igła Veress'a.

**Zadanie 40.**

Manewr Heimlicha stosujemy podczas:

- A. intubacji,
- B. zakrztuszenia,
- C. tracheotomii,
- D. zakładania tamponady przedniej nosa.

**Zadanie 41.**

Który z wymienionych objawów jest zaliczany do powikłań po laparoskopii?

- A. czkawka,
- B. ból brzucha,
- C. ból w okolicy barku,
- D. wymioty.

**Zadanie 42.**

Wybór ułożenia pacjenta z nowotworem nerki do zabiegu operacyjnego zależy od:

- A. wielkości i umiejscowienia guza,
- B. wieku chorego,
- C. rodzaju znieczulenia,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 43.**

Przeciwskazaniem do adrenalektomii laparoskopowej jest:

- A. powiększenie nadnercza z podejrzeniem procesu złośliwego (nieostre granice, zakrzepy żyłne),
- B. guz chromochłonny,
- C. gruczolak wywołujący zespół Cushinga,
- D. jednostronny gruczolak wywołujący zespół Conna.

**Zadanie 44.**

Dekortykacja polega na:



- A. wycięciu ropniaka wraz z mięszem płucnym w zaawansowanych przypadkach,
- B. ewakuacji ropniaka wraz z wycięciem jego komory,
- C. usunięciu resztkowej jamy ropniaka wraz z tkanką płucną,
- D. odkorowaniu i pełnym usunięciu pogrubięnej opłucnej tzw. "pancerza" ograniczającego ruchomość płuc.

**Zadanie 45.**

Salpingektomia to zabieg polegający na:

- A. nacięciu jajowodu,
- B. wycięciu jajowodu,
- C. zespoleniu jajowodu koniec do końca,
- D. udrożnieniu jajowodu.

**Zadanie 46.**

Drugi czas ciepłego niedokrwienia:

- A. następuje po okresie niedokrwienia ciepłego pierwszego,
- B. poprzedza okres niedokrwienia zimnego,
- C. następuje po umieszczeniu narządu w pojemniku termostabilnym,
- D. następuje po okresie niedokrwienia zimnego.

**Zadanie 47.**

Za postępowanie sprzeczne z zasadami etyki zawodowej oraz za zawinione naruszenie przepisów dotyczących wykonywania zawodu, pielęgniarka podlega odpowiedzialności zawodowej przed:

- A. rzecznikiem odpowiedzialności zawodowej,
- B. sądem okręgowym i/lub sądem naczelnym,
- C. okręgową radą,
- D. naczelną radą.

**Zadanie 48.**

Leczenie przedinwazyjnej egzofitycznej postaci raka sromu u młodej pacjentki polega na:

- A. brachyterapii LDR poprzedzonej leczeniem operacyjnym,
- B. radykalnym wycięciu sromu z węzłami chłonnymi pachwinowymi,
- C. prostym wycięciu sromu z następczą radioterapią,
- D. wycięciu ogniska nowotworu z marginesem zdrowej tkanki.

**Zadanie 49.**

W skład zestawu narzędzi służącego do oceny przewodu słuchowego zewnętrznego oraz błony bębenkowej wchodzi:

- A. wziernik Hartmanna, wziernik Siegle'a, otoskop,
- B. wziernik Siegle'a, wziernik Kiliana,
- C. otoskop, wziernik Kiliana,

D. wziernik Siegle'a, otoskop, wziernik Kiliana.

**Zadanie 50.**

Do elementów dekontaminacji NIE należy:

- A. mycie sprzętu, instrumentarium,
- B. dezynfekcja sprzętu, instrumentarium,
- C. kontrola stanu ilościowego narzędzi po zabiegu operacyjnym,
- D. sterylizacja umytych i zdezynfekowanych narzędzi.

**Zadanie 51.**

Torbiel - (cysta) BEKERA dotyczy zapalenia kaletki:

- A. przedrzepkowej,
- B. krętarzowej,
- C. łokciowej,
- D. podkolanowej.

**Zadanie 52.**

Planując obsadę pielęgniarską nowo uruchamianego bloku operacyjnego należy uwzględnić:

- A. ilość czynnych sal operacyjnych, ilość dni pracy, system pracy, frekwencje, urlopy, dodatkowe obowiązki związane z prowadzeniem szkoleń,
- B. ilość sal operacyjnych, ilość dni pracy, system pracy,
- C. rodzaj i ilość wykonywanych zabiegów, rodzaj specjalności chirurgicznych,
- D. system pracy zmianowej.

**Zadanie 53.**

MIDCAB to:

- A. pomostowanie tętnic wieńcowych bez użycia krążenia pozaustrojowego,
- B. małoinwazyjne pomostowanie tętnic wieńcowych,
- C. chirurgia naczyń wieńcowych poprzez ograniczony dostęp,
- D. pomostowanie tętnic wieńcowych z użyciem krążenia pozaustrojowego.

**Zadanie 54.**

Jakie korzyści odnosi pacjent z zabiegu operacyjnego przeprowadzonego w ramach "chirurgii jednego dnia"?

- A. ograniczanie stresu, unikanie rozstania z rodziną, krótsze oczekiwanie na zabieg, szybszy powrót do pracy,
- B. zapewnienie opieki tylko przez najbliższą rodzinę,
- C. mniej formalności związanych z przyjęciem i kwalifikacją do zabiegu oraz wypisem ze szpitala,

- D. odciążenie kosztami związanymi z transportem pacjenta do domu, ponieważ to szpital ponosi opłaty przewozu chorego.

**Zadanie 55.**

Pielęgniarka może powstrzymać się od wykonania świadczenia zdrowotnego niezgodnego z jej sumieniem, z zastrzeżeniem:

- A. obowiązku udzielenia pomocy w każdym przypadku niebezpieczeństwa utraty życia, poważnego uszczerbku na zdrowiu pacjenta zgodnie z posiadanymi kwalifikacjami zawodowymi,
- B. osobistego wykonania świadczenia zdrowotnego na prośbę pacjenta,
- C. bez zastrzeżenia,
- D. prośby rodziny pacjenta dotyczącej stanu chorego.

**Zadanie 56.**

Operacja wodniaka jądra może być wykonywana metodą Winkelmana lub metodą von Bergmanna. Czym się różnią te metody?

- A. cięciem na mosznie,
- B. wycięciem lub wywinięciem osłonek jądra,
- C. wypuszczeniem płynu z osłonek jądra,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 57.**

Jeżeli operator zamierza wyciąć twardówkę w okolicy kąta przesączenia do podstawowego zestawu należy przygotować jeszcze:

- A. trepan,
- B. trabekulektom,
- C. kanikule,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

**Zadanie 58.**

Uwięźnięcie nieodprowadzalnej przepukliny jest wskazaniem do operacji w trybie:

- A. planowym,
- B. planowym, odroczonym z leczeniem zachowawczym lekami rozkurczowymi,
- C. pilnym,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 59.**

Allotransplantacja szpiku to:

- A. pobranie szpiku od osoby chorej, kiedy szpik nie jest zajęty przez proces chorobowy i przeszczepienie go tej samej osobie w okresie późniejszym,
- B. przeszczepienie komórek szpiku dawcy zmarłego osobie chorej,
- C. przeszczepienie komórek szpiku dawcy zdrowego osobie chorej,

- D. pobranie komórek szpiku osoby chorej, kiedy szpik nie jest zajęty przez proces chorobowy i przeszczepienie go innej osobie w okresie późniejszym.

**Zadanie 60.**

Wprowadzenie i szkolenie nowo przyjętego pracownika, organizowanie pracy personelu w danej dziedzinie zabiegowej, sporządzanie harmonogramu szkoleń, prowadzenie obowiązującej dokumentacji, należy do obowiązków:

- A. pielęgniarki instrumentariuszki,
- B. kierownika bloku operacyjnego,
- C. pielęgniarki koordynującej bloku operacyjnego,
- D. zastępcy kierownika.

**Zadanie 61.**

Co oznacza pojęcie - iridektomia?

- A. podawanie leków pozagałkowo,
- B. leczenie operacyjne,
- C. stosowanie kriоекstraktora,
- D. cyklolaserokoagulację.

**Zadanie 62.**

Zabiegiem antyrefluksowym jest:

- A. fundoplikacja - naszywanie mankietu z wytworzonego dna żołądka wokół przełyku,
- B. pyroloplastyka - plastyka odźwiernika,
- C. wagotomia - odnerwienie trzonu i dna żołądka,
- D. pyroloplastyka z wagotomią selektywną.

**Zadanie 63.**

Rozpoznanie złamania żebra dokonuje się przez:

- A. badanie fizykalne-dotyk, badanie rentgenowskie klatki piersiowej,
- B. badanie rentgenowskie klatki piersiowej,
- C. badanie rentgenowskie klatki piersiowej i bronchoskopię,
- D. przywrócenie fizjologicznego ułożenia żebra poprzez próbę mechaniczną.

**Zadanie 64.**

Ginekomastia jest zabiegiem operacyjnym polegającym na:

- A. wycięciu zmian wraz z węzłami chłonnymi,
- B. wykonaniu liposukcji,
- C. usunięciu przerośniętego gruczołu,
- D. usunięciu jąder.

**Zadanie 65.**

Do najczęstszych złamań u kobiet w wieku postmenopauzalnym należy złamanie:

- A. obojczyka i miednicy,
- B. kostek goleni i kości ramiennej,
- C. bliższej nasady kości udowej i dalszej nasady kości promieniowej,
- D. kości śródrezcza i śródstopia.

**Zadanie 66.**

Jakie są przyczyny powstania stulejki?

- A. wada wrodzona,
- B. krótkie wędzidełko,
- C. częste zakażenia dróg moczowych,
- D. niewłaściwa pielęgnacja prącia w okresie dziecięcym.

**Zadanie 67.**

Przetokę nerkową wytwarza się w celu:

- A. uwidocznienia elementów prącia,
- B. stałego lub czasowego odprowadzenia moczu z nerki,
- C. zamknięcia otworu owalnego,
- D. poszerzenia naczynia włosowatego.

**Zadanie 68.**

Jakie dreny należy przygotować do wytworzenia przetoki żołądkowej zwanej gastrostomią?

- A. różnej grubości i długości dreny Kehra (dreny w kształcie litery T),
- B. cewniki do embolektomii lub trombektomii tzw. Fogarty'ego,
- C. jałowe dreny Redona,
- D. jałowe, różnej grubości cewniki Pezzera.

**Zadanie 69.**

W jakim miejscu jest zakładany klips w przypadku tętniaka mózgu?

- A. na tętnicy doprowadzającej krew,
- B. na tętnicy odprowadzającej krew,
- C. na podstawie tętniaka stycznie do naczynia,
- D. miejsce nie ma znaczenia.

**Zadanie 70.**

Pełne bezpieczeństwo sterylizowania i przechowywania narzędzi chirurgicznych zapewniają:

- A. torebki papierowo-foliowe,
- B. puszki Schimmelbuscha,
- C. papier krepowany i włóknina,
- D. kontenery i siatki.

**Zadanie 71.**

Z jakim złamaniem kręgosłupa najprawdopodobniej mamy do czynienia po skoku do wody?

- A. flekcyjnym,
- B. skrętnym,
- C. kompresyjnym,
- D. rotacyjnym.

**Zadanie 72.**

REM czyli Return Electrode Monitoring to system monitorujący działanie elektrody:

- A. biernej, samoprzylepnej, dwukomorowej,
- B. czynnej, monopolarnej,
- C. czynnej, bipolarnej,
- D. biernej, wielorazowej, silikonowej.

**Zadanie 73.**

Pielęgniarka sprawująca opiekę nad pacjentem w oddziale "chirurgii jednego dnia" powinna zwrócić uwagę na:

- A. lęk i niepokój rodziny pacjenta oczekującego na zabieg,
- B. wiek pacjenta,
- C. posiadanie przez pacjenta aktualnego szczepienia przeciw WZW typu B,
- D. zachowanie pacjenta, stan świadomości, czas trwania bólu pooperacyjnego, wydolność krążeniowo-oddechową oraz mogące wystąpić powikłania pooperacyjne.

**Zadanie 74.**

Udrożnienie tętnic polega na:

- A. podłużnym nacięciu tętnicy i usunięciu zmian miażdżycowych pod kontrolą wzroku,
- B. poprzecznym nacięciu tętnicy i usunięciu zmian miażdżycowych pod kontrolą wzroku,
- C. wszczępieniu pomostu omijającego,
- D. wycięciu odcinka pnia współczulnego wraz z II i III zwojem lędźwiowym.

**Zadanie 75.**

Do stabilizacji kręgosłupa używa się:

- A. płytki akrylowej,
- B. płytki tytanowej,
- C. cementu,
- D. płytki węglowej.

**Zadanie 76.**

Laminektomia jest to:

- A. zdjęcie łuku kręgowego po jednej stronie,
- B. zdjęcie całego łuku kręgowego wraz z wyrostkiem kolczystym,
- C. nacięcie więzadła podłużnego tylnego,
- D. inaczej "fenestracja".

**Zadanie 77.**

Za wypadek przy pracy uważa się nagłe zdarzenie wywołane przyczyną zewnętrzną, które nastąpiło:

- A. podczas lub w związku z wykonywaniem przez pracownika zwykłych czynności albo poleceń przełożonych,
- B. podczas lub w związku z wykonywaniem przez pracownika czynności w interesie pracownika,
- C. podczas czynności wykonywanych z inicjatywy pracownika na własną odpowiedzialność,
- D. na polecenie współpracownika.

**Zadanie 78.**

Odpowiedzialność zawodowa pielęgniarek/położnych za postępowanie sprzeczne z zasadami etyki zawodowej oraz za zawinione naruszenie przepisów dotyczących wykonywania zawodu pielęgniarek/położnych uregulowana jest w ustawie o:

- A. działalności leczniczej,
- B. samorządzie pielęgniarek i położnych,
- C. zawodach pielęgniarki i położnej,
- D. powszechnym ubezpieczeniu zdrowotnym.

**Zadanie 79.**

Badanie satysfakcji pacjentów nie jest łatwe ze względu na subiektywne opinie i odczucia pacjentów. Do najprostszych metod należą:

- A. analiza skarg i wniosków,
- B. rozmowy doraźne,
- C. badania ankietowe,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

**Zadanie 80.**

Rozpoczyna się przeszczep wątroby standardową techniką ortotopową u 30-letniego pacjenta. Kolejne fazy operacji to fazy:

- A. bezwątrobowa, hepatektomii, poreperfuzyjna,
- B. hepatektomii, bezwątrobowa, poreperfuzyjna,
- C. hepatektomii, poreperfuzyjna, bezwątrobowa,
- D. poreperfuzyjna, bezwątrobowa, hepatektomii.

**Zadanie 81.**

Do powikłań w leczeniu złamań NIE należy:

- A. staw rzekomy,
- B. zespół Sudecka,

- C. zakażenie kości,
- D. osteosarkoma.

**Zadanie 82.**

Pacjent leczony w podmiocie opieki zdrowotnej, który doznał uszczerbku na zdrowiu lub poniósł inne straty może zwrócić się do sądu cywilnego z pozwem przeciwko:

- A. lekarzowi, który spowodował uszczerbek na zdrowiu,
- B. pielęgniarce, która spowodowała uszczerbek na zdrowiu,
- C. podmiotowi opieki zdrowotnej, w którym doszło do zdarzenia,
- D. NFZ za naruszenie uprawnień ubezpieczonego.

**Zadanie 83.**

Kto odpowiada za usunięcie z pola operacyjnego wszystkich narzędzi i środków pomocniczych (np. groszek operacyjny, chusta operacyjna)?

- A. pielęgniarka instrumentująca razem z pielęgniarką pomagającą,
- B. chirurg-operator,
- C. pielęgniarka instrumentująca razem z operatorem,
- D. pielęgniarka instrumentująca.

**Zadanie 84.**

W razie kilkakrotnego powtórzenia się odmy samoistnej wskazane jest leczenie operacyjne polegające na:

- A. przywróceniu drożności oskrzela i czynności płuc,
- B. stosowaniu leków p/kaszlowych i nakłuciu jamy opłucnowej,
- C. nakłuciu klatki piersiowej trójgrańcem i wprowadzeniu cewnika do pęcherza rozedmowego,
- D. wycięciu pęcherzy rozedmowych i wytworzeniu zrostów opłucnowych.

**Zadanie 85.**

Polskie Towarzystwo Pielęgniarskie NIE jest członkiem:

- A. Naczelnej Rady Pielęgniarek i Położnych,
- B. Międzynarodowej Rady Pielęgniarek (ICN),
- C. Europejskiej Grupy Pielęgniarek Badaczy (WENR),
- D. Europejskiego Forum Stowarzyszeń Pielęgniarskich przy UE (EFN).

**Zadanie 86.**

Pierścienie kompresyjne użyte do zespożeń jelit to inaczej:

- A. stapler okrężny,
- B. instrument do szwu kapciuchowego,
- C. valtrac,
- D. wszystkie z wyżej wymienionych.



**Zadanie 87.**

Które z niżej podanych zdań jest FAŁSZYWE?

- A. wszystkie złamania trzonu kości ramiennej wymagają leczenia operacyjnego,
- B. otwarte złamania trzonu kości ramiennej wymagają leczenia operacyjnego,
- C. złamania trzonu kości ramiennej towarzyszące mnogim obrażeniom ciała wymagają leczenia operacyjnego,
- D. złamania trzonu kości ramiennej z towarzyszącym uszkodzeniem tętnicy ramiennej wymagają leczenia operacyjnego.

**Zadanie 88.**

Roztwór kardioplegiczny jest to:

- A. płyn wypełniający układ drenów do krążenia pozaustrojowego,
- B. zimna sól fizjologiczna, którą polewa się serce w celu obniżenia jego temperatury,
- C. krew pozostająca w kardiorezerwuarze sztucznego płuco serca,
- D. płyn z dużą zawartością potasu podawany do naczyń wieńcowych w celu zatrzymania serca.

**Zadanie 89.**

Marsupializacja to:

- A. podłużne nacięcie krocza,
- B. usunięcie gruczołu piersiowego z zachowaniem mięśni ściany klatki piersiowej,
- C. nacięcie torbieli jajnika,
- D. przyszycie brzegów torbieli/ropnia do skóry przedsionka pochwy w przypadku torbieli/ropni gruczołu Bartholina.

**Zadanie 90.**

Przeszczep autogeniczny jest to przeszczep:

- A. między osobnikami różnych gatunków,
- B. między osobnikami takimi samymi genetycznie,
- C. w obrębie organizmu tego samego osobnika,
- D. między różnymi genetycznie osobnikami tego samego gatunku.

**Zadanie 91.**

Założenia teoretyczne, na których opiera się polskie pielęgniarstwo, to w pierwszej kolejności prace takich osób jak:

- A. T. Kulczyńska, H. Chrzanowska,
- B. F. Nightingale, V. Henderson, D. Orem,
- C. Z. Szlenkierówna, J. Iżycka,
- D. E. Rabowska, W. Żurawska.

**Zadanie 92.**

Która z poniższych chorób jest wskazaniem do operacji ventrikuloskopowej?

- A. guz struktur głębokich,
- B. dyskopatia lędźwiowa,
- C. mały guz wewnątrzkomorowy,
- D. guz przysadki mózgowej.

**Zadanie 93.**

Popręg Webera stosuje się najczęściej celem stabilizacji złamania:

- A. szyjki kości udowej,
- B. wyrostka łokciowego,
- C. trzonu kości udowej,
- D. kości śródreżca.

**Zadanie 94.**

Zabieg stulejki to usunięcie:

- A. przyrośniętej do żołądźi skóry,
- B. zwężenia cewki,
- C. nadmiaru skóry na żołądźi,
- D. narośli na żołądźi.

**Zadanie 95.**

Obwód jednobiegunowy w elektrochirurgii to:

- A. monopolarny obwód z elektrodą bierną i czynną,
- B. ultradźwiękowa energia skalpela harmonicznego,
- C. zaawansowana energia bipolarna,
- D. energia bipolarna z funkcją cięcia.

**Zadanie 96.**

Cewnik Fogarty'ego do embolektomii:

- A. służy do rozszerzania światła naczynia żylnego,
- B. podaje się operatorowi zawsze z mandrynem,
- C. służy do rozszerzenia układu tętniczego,
- D. prawidłowa odpowiedź A i B.

**Zadanie 97.**

Pierwotne żylaki kończyn dolnych powstają w następstwie:

- A. niewydolności zastawek żylnych,
- B. miażdżycy naczyń,
- C. starzenia się organizmu,
- D. wzmożonego ciśnienia żylnego i/lub osłabienia ściany żylniej.

**Zadanie 98.**

Na czym polega operacja sposobem HYNESA - ANDERSONA?

- A. założeniu cewnika Pigtail,
- B. uwolnienia moczowodu z tłuszczu,

- C. wycięcia zwężenia połączenia miedniczkowo-moczowodowego,
- D. założenia rozszerzadła do moczowodu.

**Zadanie 99.**

Wskazaniem do transplantacji szpiku jest:

- A. naczyniak,
- B. włókniak,
- C. potworniak,
- D. chłoniak.

**Zadanie 100.**

RIRS to nowoczesna metoda operacyjnego leczenia stosowana w:

- A. kardiologii,
- B. gastrologii,
- C. endourologii,
- D. traumatologii.

**Zadanie 101.**

Edukacja pacjenta i jego rodziny w zakresie samoopieki należy do:

- A. lekarza operującego,
- B. lekarza anestezyjologa,
- C. lekarza i pielęgniarki sprawujących opiekę nad pacjentem,
- D. pielęgniarki środowiskowej.

**Zadanie 102.**

Założenie szwów pojedynczych z nici wchłanialnej na szyjce macicy (lokalizacja na godzinie 3 i 9) w celu uniknięcia krwawienia z szyjkowych gałęzi tętnicy macicznej nazywamy szwami:

- A. Dandy'ego,
- B. Emmeta,
- C. McDonalda,
- D. Shirodkara.

**Zadanie 103.**

Ile podstawowych wad serca składa się na zespół Fallota?

- A. jedna,
- B. dwie,
- C. cztery,
- D. sześć.

**Zadanie 104.**

Leczenie operacyjne złamań panewki stawu biodrowego NIE ma na celu:

- A. anatomicznego odtworzenia powierzchni stawowej i umożliwienia wczesnego podjęcia ruchu w stawie,

- B. zapewnienia jak najlepszych warunków artrodezy stawu biodrowego,
- C. profilaktyki wczesnych zmian zwyrodnieniowych stawu biodrowego,
- D. zachowania fizjologicznego zakresu ruchomości stawu biodrowego.

**Zadanie 105.**

Przed planowanym zabiegiem operacyjnym pacjent ma prawo do uzyskania informacji o:

- A. wynikach leczenia oraz rokowaniu,
- B. proponowanych oraz możliwych metodach diagnostycznych i leczniczych,
- C. swoim stanie zdrowia i rozpoznaniu,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 106.**

Do płukania tkanki mózgowej używamy:

- A. płynu Ringera,
- B. NaCl 0,9% o temperaturze ciała,
- C. glukozy 5%,
- D. wody destylowanej.

**Zadanie 107.**

Najprostszym sposobem opanowania krwawienia z nosa jest:

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

**Zadanie 108.**

Zaćma jest podstawową zmianą patologiczną:

- A. naczyńiówki,
- B. twardówki,
- C. soczewki,
- D. rogówki.

**Zadanie 109.**

Conchotom używany jest do zabiegu:

- A. adenotomii i tracheotomii,
- B. adenotomii i mastektomii,
- C. tracheotomii i usunięciu żyłaków kończyn dolnych,
- D. mastektomii i w tętniaku aorty brzusznej.

**Zadanie 110.**

Operację usunięcia pęcherzyka żółciowego można wykonać metodą laparoskopową lub otwartą. Metoda otwarta usunięcia pęcherzyka żółciowego zapoczątkowana została przez:

- A. Rydygiera,
- B. Pateya,
- C. Langenbucha,
- D. Bassiniego.

**Zadanie 111.**

Najbardziej czułą metodą oceny sprawności psychomotorycznej operowanego pacjenta stosowaną podczas endarterektomii tętnicy szyjnej jest:

- A. znieczulenie ogólne,
- B. znieczulenie podpajęczynówkowe,
- C. znieczulenie przewodowe,
- D. blokada splotu szyjnego.

**Zadanie 112.**

U dorosłego pacjenta z dużą przepukliną pępkową wykonano operację polegającą na zszyciu szwami materacowymi "na zakładkę" powięzi z obu stron wrót przepukliny. Taka metoda operacji nosi nazwę:

- A. Halsteda,
- B. Schouldice'a,
- C. Mayo,
- D. PHS.

**Zadanie 113.**

Zmniejszenie ryzyka przeniesienia infekcji za pomocą rąk można uzyskać poprzez:

- A. używanie jałowych rękawic,
- B. brak widocznych skaleczeń na dłoniach,
- C. zastosowanie na pole operacyjne folii chirurgicznej,
- D. mycie rąk pod bieżącą wodą z użyciem mydła płynnego, wycieranie ręcznikiem jednorazowym, dezynfekcję skóry rąk alkoholowym roztworem środka antyseptycznego, ochronę rąk za pomocą sterylnych rękawiczek.

**Zadanie 114.**

Szpital wytwarzający wyroby medyczne tylko dla własnych potrzeb proces sterylizacji zobowiązany jest walidować. Jednakże walidacja ta NIE wymaga:

- A. kontroli stacji sanitarno-epidemiologicznej,
- B. kontroli zespołu do spraw zakażeń,
- C. udziału jednostki certyfikującej,
- D. nadzoru pielęgniarstwa epidemiologicznego.

**Zadanie 115.**

Rozszerzadła Hegara są to instrumenty służące do:

- A. rozszerzania szyjki macicy,
- B. udrożnienia jajowodów,
- C. udrożnienia moczowodów,
- D. dywulsji zwieraczy odbytu.

**Zadanie 116.**

Po otwarciu jam ciała instrumentującej pielęgniarce operacyjnej NIE wolno podawać chirurgowi:

- A. serwet zabezpieczonych nitką barytową,
- B. małych, luźnych, nieumocowanych na narzędziu gazików,
- C. trzywarstwowych serwet,
- D. niewchłaniających serwet.

**Zadanie 117.**

Operacja kręgosłupa polega na:

- A. usunięciu uszkodzonych trzonów kręgów i usztywnieniu kręgosłupa,
- B. odbarczeniu elementów nerwowych i usztywnieniu niestabilnego fragmentu kręgosłupa,
- C. usztywnieniu przemieszczonych kręgów,
- D. wypełnieniu szczelin międzykręgowych woskiem kostnym.

**Zadanie 118.**

Pielęgniarka pracująca w oddziale dziennym "chirurgii jednego dnia" powinna umieć:

- A. przygotować pacjenta do zabiegu operacyjnego, sprawować nad nim kompleksową opiekę, prowadzić dokumentację pielęgniarską, udzielić wsparcia pacjentowi i jego rodzinie w zakresie samoopieki,
- B. sprawować opiekę nad pacjentem tylko wtedy, gdy zabieg wykonano w znieczuleniu ogólnym,
- C. ocenić podstawowe parametry życiowe (tętno, oddech, temperaturę ciała), natomiast przygotowaniem pacjenta do zabiegu zajmuje się głównie lekarz chirurg i anestezjolog,
- D. głównie zarejestrować pacjenta, współpracować z lekarzem operującym i rodziną pacjenta.

**Zadanie 119.**

Naprawa przepukliny pachwinowej metodą beznapięciową to operacja sposobem:

- A. Girarda,
- B. Bassiniego,
- C. Halsteda,
- D. Lichtensteina.

**Zadanie 120.**

W przypadku planowanego przeprowadzenia zabiegu operacyjnego u pacjenta z zespołem Leriche'a ważne jest przygotowanie do operacji:

- A. okolicy brzucha,
- B. okolicy pachwinowej,
- C. okolicy udowej,
- D. wszystkich wyżej wymienionych.

**Zadanie 121.**

Obliteracja to:

- A. niskociśnieniowa metoda leczenia chorób tętnic,
- B. zamknięcie przepływu krwi żyłnej za pomocą sklerozantu,
- C. odcinkowe odcięcie żyły odpiszczelowej,
- D. usunięcie całej żyły odpiszczelowej.

**Zadanie 122.**

Oxygenator służy do:

- A. wymuszenia przepływu krwi w obiegu głównym,
- B. uzupełnienia strat ciepłych spowodowanych różnicą temperatury pomiędzy ciałem pacjenta i otoczeniem,
- C. pozaustrojowej wymiany gazowej we krwi,
- D. wymuszenia przepływu krwi w liniach ssakowych.

**Zadanie 123.**

Co to jest skleroterapia?

- A. wstrzyknięcie leku powodującego zarastanie żył,
- B. wstrzyknięcie leku powodującego rozszerzenie się żył,
- C. wstrzyknięcie leku powodującego zmniejszenie ciśnienia krwi,
- D. wszystkie odpowiedzi są błędne.

**Zadanie 124.**

Z ryzykiem rozwoju zaćmy wikłającej należy liczyć się w przypadku:

- A. zapalenia tęczówki i naczyńówki,
- B. ciała obcego wewnątrzgałkowego,
- C. urazu tępego,
- D. wszystkich wymienionych.

**Zadanie 125.**

Oddział "chirurgii jednego dnia" stanowi wyodrębnioną strukturę organizacyjną posiadającą:

- A. salę operacyjną w pełni wyposażoną z wydzielonym pomieszczeniem do wybudzania i monitorowania stanu pacjenta,
- B. wydzielone pomieszczenie w oddziale zabiegowym do pobytu pacjenta i jego rodziny, bez konieczności dodatkowego wyposażenia,
- C. wolne łóżka szpitalne w wyznaczonym oddziale,

D. wydzielone pomieszczenie, zapewniające pacjentowi możliwość całodobowej opieki rodziny.

**Zadanie 126.**

Dla odmy opłucnowej samoistnej charakterystycznymi objawami są:

- A. kaszel, ból, spłaszczenie klatki piersiowej,
- B. duszność, brak szmerów pęcherzykowych po obu stronach,
- C. ból w klatce piersiowej, kaszel, duszność, wypuk bębenkowy, osłabienie lub brak szmeru pęcherzykowego,
- D. duszność, bębenkowy odgłos opukowy, kaszel, wypełnione żyły szyjne.

**Zadanie 127.**

Według jakiej skali określa się stopnie niedokrwienia kończyn?

- A. Glasgow,
- B. Norton,
- C. VAS,
- D. Fontaine'a.

**Zadanie 128.**

Bezwzględny przeciwwskazaniem do pobrania narządu od osoby zmarłej jest:

- A. zmiana płci osoby zmarłej (transseksualizm),
- B. choroba alkoholowa dawcy w młodości,
- C. przewlekłe stosowanie środków psychotropowych,
- D. nowotwór złośliwy nerki.

**Zadanie 129.**

Najczęstszą przyczyną jatrogennego zapalenia żył powierzchownych może być:

- A. infekcja grzybicza żyły,
- B. długotrwała kaniulacja żyły,
- C. rozsiana choroba nowotworowa,
- D. unieruchomienie kończyny.

**Zadanie 130.**

Walidacja to:

- A. jeden z etapów dezynfekcji,
- B. powtarzalny, udokumentowany proces dający gwarancję odpowiedniej jakości wykonywanej czynności,
- C. jeden z etapów sterylizacji,
- D. jeden z etapów czynności aseptycznych.



### **Zadanie 131.**

Odjęte duże części ciała np. kończyny górne, dolne lub inne fragmenty tkanek nieprzeznaczone do badania histopatologicznego należy:

- A. wrzucić do worka z odpadami medycznymi, przeznaczonymi do spalenia,
- B. wyrzucić do śmietnika szpitalnego,
- C. odpowiednio zapakować, opisać, zanotować w specjalnym rejestrze kto odbiera materiał (podpis) i przekazać do spalenia,
- D. wywieźć na wysypisko odpadów komunalnych.

### **Zadanie 132.**

Klasyczną operacją żyłaków jest operacja Babcocka. Polega ona na:

- A. wprowadzeniu do żyły odpiszczelowej sondy, której zakończenie (oliwkę) doprowadza się do temperatury (-80 stopni Celsjusza),
- B. wprowadzeniu do światła żyły odpiszczelowej elastycznej, metalowej sondy, którą przeprowadza się przez całą żyłę i usuwa się ją wraz z sondą po jej wcześniejszym podwiązaniu,
- C. ostrzyknięciu światła żyłaka środkiem chemicznym, który uszkadzając śródbłonek prowadzi do reakcji zapalnej i zarośnięcia naczynia,
- D. podpowięziowym podwiązaniem i przecięciem żył przeszywających.

### **Zadanie 133.**

Zabieg komisurotomia to:

- A. nacięcie spoidel zastawki tętnicy płucnej,
- B. wycięcie zwężenia podzastawkowego,
- C. plastyka drogi odpływu i wycięcie zwężenia podzastawkowego,
- D. wycięcie zwężających belek mięśniowych w trzonie prawej komory.

### **Zadanie 134.**

Zabiegi "chirurgicznie brudne" to:

- A. żyłaki kończyn, resekcja żołądka,
- B. resekcja jelita, plastyka przepukliny pachwinowej,
- C. resekcja żołądka, żyłaki odbytu,
- D. plastyka przepukliny pachwinowej, żyłaki kończyn.

### **Zadanie 135.**

Podstawę rozpoznania raka endometrium stanowi:

- A. badanie kliniczne, ultrasonografia dopochwowa, badanie histopatologiczne z frakcjonowanej abrazyj,

- B. badanie histopatologiczne z frakcjonowanej abrazji, ultrasonografia dopochwowa, hysteroskopia diagnostyczna,
- C. badanie kliniczne, badanie histopatologicznego z celowanym pobraniem materiału na drodze hysteroskopii, ultrasonografia dopochwowa,
- D. badanie histopatologiczne z frakcjonowanej abrazji, lub badanie histopatologiczne z celowanym pobraniem materiału na drodze histeroskopii.