

ZATWIERDZAM

„do wykorzystania służbowego”

**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W KRAKOWIE**

Wydział Operacyjny

**ZESTAW PYTAŃ TESTOWYCH DO
WYKORZYSTYWANIA W SPRAWDZIANACH WIEDZY
STRAŻAKÓW OCHOTNICZYCH STRAŻY POŻARNYCH
W TRAKCIE INSPEKCJI GOTOWOŚCI OPERACYJNEJ**

KRAKÓW, marzec 2018 r.

(Opracował: st. kpt. Szymon Jakubiec na podstawie zestawu pytań Komendy Głównej PSP)

Zawartość:

I. Bezpieczeństwo pożarowe obiektów i budynków.....	10
II. Kurek główny umożliwiający odcięcie dopływu gazu do budynku powinien być zainstalowany:.....	10
III. Przeciwpozarowy wyłącznik prądu służy do:.....	10
IV. Instalacje gazowe w budynkach oznaczane są kolorem:.....	10
V. W jakiej odległości od granicy lasów nie jest dopuszczalne wykonywanie czynności mogących wywołać niebezpieczeństwo pożaru, w szczególności: rozniecanie ognia poza miejscami wyznaczonymi do tego celu przez właściciela lub zarządcę lasu i palenie tytoniu z wyjątkiem miejsc na drogach utwardzonych i miejsc wyznaczonych do pobytu ludzi?....	10
VI. Wypalanie słomy i pozostałości roślinnych na polach jest:.....	10
VII. Wszystkimi elementami niezbędnymi do zaistnienia zjawiska pożaru są:.....	10
VIII. Czy gaśnica proszkowa GPr 6x jest urządzeniem przeciwpożarowym:.....	10
IX. Środki Gaśnicze Neutralizatory i Sorbenty.....	11
X. W gaśnicy śniegowej piktogram grupy pożarowej oznaczony wielką literą „C” informuje użytkownika o zastosowaniu urządzenia do gaszenia pożarów:.....	11
XI. Pożary ciał stałych topliwych zaliczamy do grupy pożarów:.....	11
XII. W Polsce przyjęty jest podział na następujące grupy pożarów:.....	11
XIII. Od jakiego parametru pożarowego uzależniona jest intensywność podawania środka gaśniczego?.....	11
XIV. Dominującym mechanizmem gaśniczym wody jest:.....	11
XV. Czynnikiem określającym jakość i przydatność środków zwilżających:.....	11
XVI. Środki zwilżające stosuje się, aby:.....	11
XVII. Uszlachetnianie wody do celów gaśniczych polega na:.....	11
XVIII. Największy stopień odparowania wody ma:.....	12
XIX. Piana o liczbie spienienia LS=172, zaliczana jest do piany:.....	12
XX. Liczba spienienia Ls to:.....	12

XXI.Piana gaśnicza powstaje:.....	12
XXII.Zasadniczy mechanizm gaśniczy piany polega na:.....	12
XXIII.Piany stosowane są do gaszenia pożarów:.....	12
XXIV.Pianą gaśniczą nie można gasić:.....	12
XXV.Do wytwarzania piany mechanicznej potrzebne są:.....	12
XXVI.Jakimi środkami gaśniczymi należy gasić metale alkaliczne?.....	13
XXVII.Zasadniczy mechanizm gaśniczy gazów obojętnych to:.....	13
XXVIII.Materiał lub substancję pochłaniającą oleje nazywamy:.....	13
XXIX.Dyspergenty mogą być stosowane do unieszkodliwiania:.....	13
XXX.Który z poniższych materiałów możemy zastosować jako neutralizator:.....	13
XXXI.Dyspergent jest to:.....	13
XXXII.Wyposażenie Techniczne I Sprzęt.....	14
XXXIII.Sprzęt pożarniczy to:.....	14
XXXIV.Zwyczajowe oznaczenie operacyjne samochodu ratowniczo-gaśniczego średniego to:.....	14
XXXV.Który z symboli oznacza samochód ratowniczo-gaśniczy ciężki z autopompą:.....	14
XXXVI.Hełmy stosowane w Ochotniczej Straży Pożarnej w Polsce powinny mieć kolor:.....	14
XXXVII.Oznaczenie M 8/8 informuje o następujących parametrach motopompy:.....	14
XXXVIII.Jakie wielkości nasad posiadają prądownice wodne?.....	14
XXXIX.Smoki ssawne stosowane w jednostkach organizacyjnych OSP to:.....	14
XL.Stojak hydrantowy służy do:.....	14
XLI.Mostek przejazdowy, który zabezpiecza pożarnicze węże tłoczne przed zgnieceniem przez koła samochodu układa się zawsze:.....	15
XLII.Który z wymienionych czynników ma wpływ na straty w liniach węzowych:.....	15
XLIII.przepływ wody w węźu W-52 to:.....	15
XLIV.Nominalne natężenie przepływu wody w pożarniczym węźu tłocznym W-75 wynosi:15	
XLV.Co oznacza pojęcie „szybkie natarcie”?.....	15
XLVI.Drabinę D-10W winno sprzącać:.....	15
XLVII.Dokumentacja określająca warunki techniczne eksploatacji sprzętu ochronny układu oddechowego to:.....	15

XLVIII.Sygnalizator akustyczny stosowany w sprzęcie ochrony dróg oddechowych informuje o:.....	15
XLIX.Sprawdzenie szczelności maski należy przeprowadzić:.....	15
L.Podczas przenoszenia unieruchomionej pilarki do drewna prowadnica powinna być skierowana:.....	16
LI.Olej hydrauliczny w ratowniczym zestawie hydraulicznym należy sprawdzać:	16
LII.Po zakończeniu pracy ratowniczymi zestawami hydraulicznymi należy elementy robocze:.....	16
LIII.W jakim położeniu należy pozostawić po użyciu ramiona rozpieracza?.....	16
LIV.Po każdorazowym użyciu rozpieracza ramieniowego:.....	16
LV.Nożycami hydraulicznymi nie należy ciąć:.....	16
LVI.Przed uruchomieniem agregatu prądotwórczego należy:.....	16
LVII.Co to oznacza symbol Ex.....	16
LVIII.Jaką gaśnicą można gasić odzież płonąca na człowieku:.....	17
LIX.Która z gaśnic będzie najskuteczniejsza w gaszeniu cieczy ropopochodnej:.....	17
LX.Jakiej wielkości powinien być wlot ssawny w autopompie:.....	17
LXI.KDR poziomu interwencyjnego powinien być oznakowany kamizelką taktyczną:.....	17
LXII.Do środków ochrony indywidualnej strażaka zaliczamy:.....	17
LXIII.Prawa I Obowiązki Operatora Pojazdu / Sprzętu Pożarniczego.....	18
LXIV.Po przybyciu na miejsce zdarzenia kierowca pojazdu pożarniczego:.....	18
LXV.W przypadku prowadzenia akcji ratowniczej w obrębie drogi publicznej pojazdy ratownicze powinny mieć:.....	18
LXVI.Podczas jazdy do pożaru (w ruchu uprzywilejowanym) dowódca ma prawo:.....	18
LXVII.Czy samochód pożarniczy jadący do zdarzenia bez sprawnego sygnału dźwiękowego jest traktowany jako uprzywilejowany w ruchu ?	18
LXVIII.Czy kierowca pojazdu uprzywilejowanego udającego się do zdarzenia ma obowiązek jazdy w hełmie:.....	18
LXIX.Pojazdem uprzywilejowanym jest pojazd:.....	18
LXX.Kolumna pojazdów uprzywilejowanych oznakowana jest:.....	18
LXXI.Kierowca ma obowiązek na polecenie dowódcy:.....	19

LXXII.Czy dowódca zastępu (sekcji) może nakazać kierowcy samochodu pożarniczego podczas jazdy alarmowej do zdarzenia szybszą jazdę:.....	19
LXXIII.Za stan techniczny i sprawność samochodu pożarniczego, który powrócił z akcji odpowiedzialny jest:.....	19
LXXIV.Za skutki nieprzestrzegania przepisów Prawa o ruchu drogowym przez samochód uprzywilejowany ponosi odpowiedzialność:.....	19
LXXV.Podczas jazdy w kolumnie należy zachować odległość:.....	19
LXXVI.Czy kierowca jadący alarmowo do akcji samochodem uprzywilejowanym może przejechać skrzyżowanie na czerwonym świetle:.....	19
LXXVII.Kierujący pojazdem uprzywilejowanym ma prawo nie stosować się do obowiązujących przepisów prawa o ruchu drogowym, pod warunkiem zachowania szczególnej ostrożności tylko gdy:.....	19
LXXVIII.Po dojechaniu na miejsce wypadku drogowego kierujący powinien ustawić samochód:.....	20
LXXIX.Po dojeździe na miejsce zdarzenia mającego miejsce na jezdni, załoga wychodzi z kabiny:	20
LXXX.Na skrzyżowaniu dróg równorzędnych spotykają się dwa pojazdy uprzywilejowane: Policja i Straż Pożarna. Który z wymienionych pojazdów ma pierwszeństwo:.....	20
LXXXI.Po ogłoszeniu alarmu kierowca może wyjechać z garażu:.....	20
LXXXII.Za mocowanie sprzętu na samochodzie odpowiada:.....	20
LXXXIII.Podczas jazdy do zdarzenia nocą przez teren zabudowany sygnały dźwiękowe należy:.....	20
LXXXIV.Po akcji ratowniczo – gaśniczej należy:.....	20
LXXXV.Po podaniu wody gaśniczej w linię gaśniczą operator-kierowca powinien:.....	20
LXXXVI.Taktyka działań gaśniczych.....	21
LXXXVII.Definicją pożaru jest:.....	21
LXXXVIII.Czynnikami niezbędnymi do rozpoczęcia procesu spalania są:.....	21
LXXXIX.Nagłe rozprzestrzenienie się pożaru poprzez nie spalone pary i gazy palne zebrane pod sufitem, któremu towarzyszą efekty akustyczne nazywamy:.....	21
XC.Podczas pożaru w wyniku konwekcji:.....	21
XCI.Rozwój pożaru to:.....	21
XCII.Rozprzestrzenianie się pożaru to:.....	21

XCIII.Końcowy etap działań polegający na ostatecznym ugaszeniu pożaru i wykluczeniu możliwości jego wznowienia to:.....	21
XCIV.Krajowy system ratowniczo-gaśniczy zorganizowany jest na:.....	21
XCV.Rota to:.....	22
XCVI.Zastęp to:.....	22
XCVII.Osobę odpowiedzialną za organizację działań ratowniczo – gaśniczych nazywamy:.	22
XCVIII.Kierowanie działaniami ratowniczymi rozpoczyna się z chwilą:.....	22
XCIX.Kierowanie działaniem ratowniczym realizowane jest przez:.....	22
C.Pod względem taktycznym teren akcji gaśniczej można podzielić na:.....	22
CI.Po przybyciu na miejsce pożaru, gdzie istnieje możliwość porażenia prądem elektrycznym:.....	22
CII.Prowadzenie działań ratowniczo – gaśniczych w obronie polega na:.....	23
CIII.Linia węzowa od hydrantu do pompy lub od pompy do kolejnej pompy to.....	23
CIV.Linia węzowa od nasady tłocznej rozdzielacza pompy pożarniczej lub hydrantu zakończona prądownicą lub wytwornicą to:.....	23
CV.Linia tłoczna od nasady pompy do nasady rozdzielacza:.....	23
CVI.Największą skuteczność gaśniczą wody uzyskujemy stosując:.....	23
CVII.Główną zaletą prądu zwartego wody jest:.....	23
CVIII.O kolejności ewakuowania ludzi z budynku decyduje:.....	23
CIX.Sygnalizator bezruchu należy zakładać:.....	23
CX.Podczas jazdy do zdarzenia nie wolno:	23
CXI.Samochód gaśniczy jadący do pożaru może zostać zawrócony do jednostki przez:.....	24
CXII.Czy przekazanie przez kierującego działaniami ratowniczymi pogorzelska właścicielowi /administratorowi terenu lub obiektu może nastąpić w formie ustnej?.....	24
CXIII.Podczas oddymiania obiektu wentylator nadciśnieniowy ustawiamy:.....	24
CXIV.Ratownictwo Medyczne.....	25
CXV.Przyczyną wstrząsu hipowolemicznego jest:.....	25
CXVI.Drgawki mogą występować przy:	25
CXVII.U dorosłej osoby, która uskarżała się na ból w kl. piersiowej doszło w Twojej obecności do utraty przytomności i osunięcia na ziemię:.....	25

CXVIII. Przy trudnościach w oddychaniu pacjenta przytomnego przebywającego w strefie zadymienia należy:	25
CXIX. Osobę posypaną nieznaną substancją gdy zachodzi podejrzenie skażenia należy:	25
CXX. Osobie która uległa podtopieniu po wyjęciu z wody należy:	26
CXXI. W przypadku podtopienia prowadzenie oddechu zastępczego należy rozpocząć:.....	26
CXXII. O oparzeniu dróg oddechowych i zatruciu wziewnym mogą świadczyć następujące objawy:.....	26
CXXIII. Jaka jest najpoważniejsza wczesna komplikacja porażenia prądem elektrycznym zmiennym?.....	26
CXXIV. U poszkodowanego w wyniku wypadku stwierdzono szereg obrażeń i objawów. Zaznacz, który objaw (lub grupa objawów), albo obrażenie Twoim zdaniem jest najbardziej niepokojący i może wskazywać na potencjalne zagrożenie poszkodowanego:.....	26
CXXV. Najdogodniejszą pozycją dla poszkodowanych po urazie brzucha jest pozycja:.....	27
CXXVI. W złamaniu otwartym kości udowej, któremu towarzyszy krwotok tętniczy priorytetem ratowniczym jest:	27
CXXVII. Widziałeś jak koleżanka upadła na korytarzu w pracy. Stwierdziłeś, że jest nieprzytomna. Poprosiłeś drugą osobę, by wezwała pogotowie ratunkowe. Po udrożnieniu dróg oddechowych należy:.....	27
CXXVIII. U nieprzytomnego poszkodowanego nie stwierdzasz oddechu ani tętna. Po rozpoczęciu masażu pośredniego serca stwierdzasz, że doszło u niego do złamania kilku żeber. W takiej sytuacji:.....	27
CXXIX. Nawrót kapilarny badamy uciskając:	27
CXXX. Zobaczyłeś jak twojego kolegę poraził prąd. Po odłączeniu źródła prądu stwierdzasz brak czynności życiowych, wzywasz pomoc i:.....	27
CXXXI. Które z twierdzeń dotyczących hipotermii (wychłodzenia) jest prawdziwe:.....	28
CXXXII. Jaka jest najczęstsza przyczyna śmierci, której można uniknąć u dorosłego poszkodowanego, który w wyniku wypadku komunikacyjnego leży nieprzytomny na plecach?.....	28
CXXXIII. Działania ratownicze wobec osoby ewakuowanej z wody rozpoczynamy od:.....	28
CXXXIV. Optymalną pozycją dla nieprzytomnej "nieurazowej" kobiety w zaawansowanej ciąży jest:.....	28
CXXXV. W przypadku stwierdzenia zatrzymania krążenia u dzieci resuscytację rozpoczynamy od:.....	28
CXXXVI. Zwichnięcie stawu charakteryzuje się:.....	28

CXXXVII. Jaka jest najczęstsza przyczyna śmierci "do uniknięcia" u poszkodowanego po urazie?.....	29
CXXXVIII. Będąc świadkiem napadu drgawkowego u osoby leżącej na chodniku należy:....	29
CXXXIX. Na przystanku autobusowym leży na brzuchu mężczyzna w wieku ok. 50 lat. Twoje postępowanie rozpoczniesz od:.....	29
CXL. Pozycję boczną bezpieczną wykonujemy u poszkodowanych:.....	29
CXLI. Podczas wykonywania defibrylacji przy użyciu AED należy:.....	29
CXLII. W którym momencie ratownik może przerwać ręczną stabilizację głowy.....	29
CXLIII. Wyczuwalny u poszkodowanego podczas badania wstępnego "twardy brzuch", świadczy o:.....	30
CXLIV. Przemieszczenie poszkodowanego na nosze typu deska techniką rolowania jest przeciwwskazana przy:.....	30
CXLV. Przy podejrzeniu obrażeń miednicy:.....	30
CXLVI. Postępowanie w przypadku złamania zamkniętego kości polega na:.....	30
CXLVII. Kiedy założysz opaskę zaciskową (stazę taktyczną):.....	30
CXLVIII. Krwawienie z nosa zaopatrujemy w następujący sposób:.....	31
CXLIX. Amputowaną część ciała należy:.....	31
CL. Tlenoterapia u poszkodowanych kobiet w ciąży:.....	31
CLI. Udzielając pomocy poszkodowanemu 5-letniemu dziecku, należy zapewnić komfort psychiczny między innymi przez:.....	31
CLII. Łączność.....	32
CLIII. Czy numer operacyjny pojazdu pożarniczego jest w praktyce tożsamy z kryptonimem radiowym pojazdu?.....	32
CLIV. Kryptonim jest to:.....	32
CLV. Sygnał radiowy Gejzer oznacza:.....	32
CLVI. Podstawowa zasada obowiązująca w sieciach radiowych to:.....	32
CLVII. Który kanał służy do prowadzenia korespondencji radiowej ze statkami powietrznymi biorącymi udział w akcji ratowniczej?.....	32
CLVIII. Po przyjeździe na miejsce zdarzenia łączność pomiędzy KDR a rotami realizowana powinna być na kanale:.....	32
CLIX. Przekazywanie informacji z miejsca prowadzonych działań na numery alarmowe obsługiwane przez stanowiska kierowania jest:.....	33

- I. **Bezpieczeństwo pożarowe obiektów i budynków**
- II. Kurek główny umożliwiający odcięcie dopływu gazu do budynku powinien być zainstalowany:
- a) **na zewnątrz budynku**
 - b) w kuchni i przedpokoju
 - c) w odległości mniejszej niż 3 m od urządzenia gazowego, licząc po długości przewodu
- III. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu służy do:
- d) odcięcia dopływu prądu do bezwzględnie wszystkich obwodów elektrycznych w budynku
 - e) **odcięcia dopływu prądu do wszystkich obwodów elektrycznych, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru**
 - f) załączenia dopływu prądu do obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru
- IV. Instalacje gazowe w budynkach oznaczane są kolorem:
- g) zielonym
 - h) brązowym
 - i) **żółtym**
- V. W jakiej odległości od granicy lasów nie jest dopuszczalne wykonywanie czynności mogących wywołać niebezpieczeństwo pożaru, w szczególności: rozniecanie ognia poza miejscami wyznaczonymi do tego celu przez właściciela lub zarządcę lasu i palenie tytoniu z wyjątkiem miejsc na drogach utwardzonych i miejsc wyznaczonych do pobytu ludzi?
- j) do 20 m
 - k) do 50 m
 - l) **do 100 m**
- VI. Wypalanie słomy i pozostałości roślinnych na polach jest:
- m) dozwolone tylko przez właścicieli pola
 - n) dozwolone tylko w okresie jesiennym
 - o) **zabronione**
- VII. Wszystkimi elementami niezbędnymi do zaistnienia zjawiska pożaru są:
- p) drewno i źródło zapłonu
 - q) **materiał palny, źródło zapłonu i utleniacz**
 - r) materiał palny i tlen
- VIII. Czy gaśnica proszkowa GPr 6x jest urządzeniem przeciwpożarowym:
- s) **nie**
 - t) tak
 - u) tak ponieważ jest stałym urządzeniem gaśniczym

IX. Środki Gaśnicze Neutralizatory i Sorbenty

- X. W gaśnicy śniegowej piktogram grupy pożarowej oznaczony wielką literą „C” informuje użytkownika o zastosowaniu urządzenia do gaszenia pożarów:
- v) cieczy palnych
 - w) ciał stałych pochodzenia organicznego
 - x) **gazów palnych**
- XI. Pożary ciał stałych topliwych zaliczamy do grupy pożarów:
- y) A
 - z) **B**
 - aa)C
- XII. W Polsce przyjęty jest podział na następujące grupy pożarów:
- ab) A B C D E F
 - ac)A B C D
 - ad) A B C D E
 - ae)**A B C D F**
- XIII. Od jakiego parametru pożarowego uzależniona jest intensywność podawania środka gaśniczego?
- af) temperatura zapłonu
 - ag)temperatura zapalenia
 - ah) dolna granica wybuchowości
 - ai) **masową i liniową szybkością spalania**
- XIV. Dominującym mechanizmem gaśniczym wody jest:
- aj) izolowanie powierzchni
 - ak)**chłodzenie**
 - al) rozrzedzanie strefy spalania
 - am) inhibicja chemiczna wolnych rodników
- XV. Czynniki określające jakość i przydatność środków zwilżających:
- an) **zdolność obniżania napięcia powierzchniowego**
 - ao) zdolność wytwarzania piany
 - ap) zdolność wytwarzania piany relatywnie trwałej
 - aq) zdolność poprawienia przyczepności wody do gaszonych materiałów
- XVI. Środki zwilżające stosuje się, aby:
- ar) zwiększyć prędkość pompowania wody
 - as)**spowodować lepsze wnikanie wody w materiały gaszone**
 - at) wytworzyć pianę gaśniczą
- XVII. Uszlachetnianie wody do celów gaśniczych polega na:
- au) usuwaniu zanieczyszczeń

av) zmianie twardości wody i usuwaniu zanieczyszczeń
aw) **zmianie napięcia powierzchniowego**

XVIII. Największy stopień odparowania wody ma:

- ax) prąd zwarty
- ay) prąd kroplisty
- az) **prąd mgłowy**

XIX. Piana o liczbie spienienia $LS=172$, zaliczana jest do piany:

- ba) lekkiej
- bb) **średniej**
- bc) ciężkiej

XX. Liczba spienienia L_s to:

- bd) stosunek objętości roztworu do objętości piany
- be) **stosunek objętości piany do objętości roztworu, z którego została wytworzona**
- bf) iloczyn objętości roztworu i objętości piany
- bg) iloczyn objętości piany i objętości roztworu

XXI. Piana gaśnicza powstaje:

- bh) w wyniku energicznego mieszania środka pianotwórczego z powietrzem lub gazem obojętnym
- bi) **w wyniku energicznego mieszania roztworu środka pianotwórczego z powietrzem lub gazem obojętnym**
- bj) w wyniku energicznego mieszania środka zagęszczającego z powietrzem lub gazem obojętnym
- bk) w wyniku energicznego mieszania związku powierzchniowo czynnego z powietrzem lub gazem obojętnym

XXII. Zasadniczy mechanizm gaśniczy piany polega na:

- bl) działaniu inhibicyjnym
- bm) działaniu rozcieńczającym tzn. obniżeniu stężenia tlenu
- bn) połączonym działaniu inhibicyjnym i rozcieńczającym
- bo) **oddzieleniu strefy spalania od otaczającego powietrza**

XXIII. Piany stosowane są do gaszenia pożarów:

- bp) **grupy A B**
- bq) grupy B C
- br) grupy A D

XXIV. Pianą gaśniczą nie można gasić:

- bs) materiałów strzępiastych
- bt) oleju napędowego
- bu) **urządzeń elektrycznych pod napięciem**

XXV. Do wytwarzania piany mechanicznej potrzebne są:

- bv) woda i środek pianotwórczy

bw) **woda, środek pianotwórczy, powietrze, sprzęt pożarniczy**
bx) sprzęt pożarniczy, woda, środek pianotwórczy

xxvi. Jakimi środkami gaśniczymi należy gasić metale alkaliczne?
by) pianą średnią
bz) prądem mgłowym wody
ca) **proszkami gaśniczymi typu D**

xxvii. Zasadniczy mechanizm gaśniczy gazów obojętnych to:
cb) izolowanie
cc) chłodzenie
cd) **wypieranie i zmniejszanie stężenia tlenu**

xxviii. Materiał lub substancję pochłaniającą oleje nazywamy:
ce) **sorbentem**
cf) dyspergentem
cg) neutralizatorem

xxix. Dyspergenty mogą być stosowane do unieszkodliwiania:
ch) **ropy naftowej**
ci) alkoholi i ługów
cj) kwasów organicznych

xxx. Który z poniższych materiałów możemy zastosować jako neutralizator:
ck) **wapno gaszone**
cl) słomę
cm) popiół
cn) sproszkowaną korę drzewną

xxxi. Dyspergent jest to:
co) ciało porowate zdolne do wchłaniania pewnej ilości substancji zanieczyszczającej środowisko
cp) substancja posiadająca właściwości zobojętniające
cq) **środek powierzchniowo czynny znajdujący zastosowanie podczas usuwania plam substancji ropopochodnych z powierzchni, głównie podczas wypadków drogowych**

- XXXII. **Wyposażenie Techniczne I Sprzęt**
- XXXIII. Sprzęt pożarniczy to:
cr) sprzęt służący do dostarczania środków gaśniczych na miejsce pożaru
cs) sprzęt służący do prowadzenia akcji ratowania ludzi i mienia
ct) **przenośny lub przewoźny specjalny sprzęt służący do gaszenia pożarów, prowadzenia akcji ratowniczej oraz specjalny sprzęt ochrony stosowany przez straże pożarne podczas akcji**
- XXXIV. Zwyczajowe oznaczenie operacyjne samochodu ratowniczo-gaśniczego średniego to:
cu) GCBA
cv) GLBAM
cw) **GBA**
- XXXV. Który z symboli oznacza samochód ratowniczo-gaśniczy ciężki z autopompą:
cx) GBA
cy) **GCBA**
cz) GCBM
- XXXVI. Hełmy stosowane w Ochotniczej Straży Pożarnej w Polsce powinny mieć kolor:
da) **biały**
db) czerwony
dc) żółty
- XXXVII. Oznaczenie M 8/8 informuje o następujących parametrach motopompy:
dd) **wydajności nominalnej 8 hl/min przy wysokości podnoszenia 80 m H₂O**
de) wydajności 8m³/godzinę przy nominalnym ciśnieniu 80 bar
df) wydajności 8hl/min przy nominalnej wysokości podnoszenia 8 Pa
- XXXVIII. Jakie wielkości nasad posiadają prądownice wodne?
dg) **25, 52 i 75**
dh) 52, 75 i 110
di) tylko 25 i 52
- XXXIX. Smoki ssawne stosowane w jednostkach organizacyjnych OSP to:
dj) tylko skośne
dk) proste i ukośne
dl) **proste i skośne**
- XL. Stojak hydrantowy służy do:
dm) zassania wody z hydrantu podziemnego
dn) **pobrania wody z hydrantu podziemnego**

do) poboru wody z hydrantu nadziemnego

- XL I. Mostek przejazdowy, który zabezpiecza pożarnicze węże tłoczne przed zgnieciem przez koła samochodu układa się zawsze:
- dp) na węże
 - dq) **pod węże**
 - dr) nie ma żadnego znaczenia
- XLII. Który z wymienionych czynników ma wpływ na straty w liniach węzowych:
- ds) wydajność pompy
 - dt) obroty silnika motopompy lub autopompy
 - du) **liczba i rodzaj armatury zastosowanej do budowy linii węzowej**
- XLIII. przepływ wody w wężu W-52 to:
- dv) 100 l/min
 - dw) **200 l/min**
 - dx) 400 l/min
- XLIV. Nominalne natężenie przepływu wody w pożarniczym wężu tłocznym W-75 wynosi:
- dy) **800 l/min**
 - dz) 200 l/min
 - ea) 1600 l/min
- XLV. Co oznacza pojęcie „szybkie natarcie”?
- eb) szybką akcją strażaków w celu ugaszenia pożaru
 - ec) **linię gaśniczą trwale połączoną z wyznaczoną nasadą tłoczną samochodu gaśniczego gotową do natychmiastowego użycia**
 - ed) gaszenie pożaru przy pomocy gaśnicy
- XLVI. Drabinę D-10W winno sprawiać:
- ee) 1 ratownik
 - ef) 2 ratowników
 - eg) **4 ratowników**
- XLVII. Dokumentacja określająca warunki techniczne eksploatacji sprzętu ochronny układu oddechowego to:
- eh) książka techniczno-ruchowa
 - ei) **książka paszportowa**
 - ej) książka kontroli sprzętu
- XLVIII. Sygnalizator akustyczny stosowany w sprzęcie ochrony dróg oddechowych informuje o:
- ek) **uruchomieniu rezerwy powietrza**
 - el) bezruchu ratownika
 - em) zakończeniu rezerwy powietrza
- XLIX. Sprawdzenie szczelności maski należy przeprowadzić:

- en) przed założeniem maski
 - eo) **po założeniu maski**
 - ep) po każdorazowym użyciu
- L. Podczas przenoszenia unieruchomionej pilarki do drewna prowadnica powinna być skierowana:
- eq) do przodu
 - er) **do tyłu**
 - es) w górę
- LI. Olej hydrauliczny w ratowniczym zestawie hydraulicznym należy sprawdzać:
- et) **przed każdym uruchomieniem pompy**
 - eu) raz w roku podczas corocznego przeglądu sprzętu silnikowego
 - ev) po wymianie oleju silnikowego
- LII. Po zakończeniu pracy ratowniczymi zestawami hydraulicznymi należy elementy robocze:
- ew) sprowadzić do maksymalnego rozwarcia
 - ex) sprowadzić do maksymalnego zwarcia
 - ey) **sprowadzić do niepełnego zwarcia – wielkość szczeliny nie jest szczególnie istotna**
- LIII. W jakim położeniu należy pozostawić po użyciu ramiona rozpieracza?
- ez) **końcówki ramion powinny być oddalone od siebie o ok. 10 - 15 mm**
 - fa) końcówki ramion powinny być oddalone od siebie o ok 100 - 150 mm
 - fb) końcówki ramion należy zewrzeć ze sobą w dowolnym położeniu ramienia
- LIV. Po każdorazowym użyciu rozpieracza ramieniowego:
- fc) ramiona należy dokładnie zamknąć do pozycji styku, dzięki czemu urządzenie jest odciążone mechanicznie i hydraulicznie
 - fd) ramiona należy ustawić w pozycji maksymalnego rozwarcia, dzięki czemu urządzenie jest odciążone mechanicznie i hydraulicznie
 - fe) **ramiona należy zamknąć do pozycji rozwarcia około 15 mm, dzięki czemu urządzenie jest odciążone mechanicznie i hydraulicznie**
- LV. Nożycami hydraulicznymi nie należy ciąć:
- ff) koła kierownicy pojazdu
 - fg) **sprężyn układu zawieszenia pojazdu**
 - fh) poszycia drzwi pojazdu
- LVI. Przed uruchomieniem agregatu prądotwórczego należy:
- fi) **uziemić agregat**
 - fj) podłączyć urządzenia odbiorcze
 - fk) sprawdzić działanie urządzeń zabezpieczających
- LVII. Co to oznacza symbol Ex
- fl) urządzenie może pracować w wysokich temperaturach
 - fm) **urządzenie jest w wykonaniu przeciwwybuchowym**
 - fn) nie ma takiego oznaczenia

- LVIII. Jaką gaśnicą można gasić odzież płonącą na człowieku:
fo) śniegową
fp) **wodno-mgłową**
fq) proszkową
- LIX. Która z gaśnic będzie najskuteczniejsza w gaszeniu cieczy ropopochodnej:
fr) **pianowa**
fs) proszkowa
ft) śniegową
- LX. Jakiej wielkości powinien być wlot ssawny w autopompie:
fu) **średnica 110**
fv) średnica 75
fw) średnica 52
fx) średnica 150
- LXI. KDR poziomu interwencyjnego powinien być oznakowany kamizelką taktyczną:
fy) białą – brązową
fz) białą – zieloną
ga) **białą – niebieską**
- LXII. Do środków ochrony indywidualnej strażaka zaliczamy:
gb) **hełm, buty strażackie, ubranie specjalne, rękawice specjalne kominiarkę**
gc) toporek, szelki ratownicze lub pas strażacki, zatrzaśnik
gd) ubranie i buty koszarowe

LXIII. Prawa I Obowiązki Operatora Pojazdu / Sprzętu Pożarniczego

- LXIV. Po przybyciu na miejsce zdarzenia kierowca pojazdu pożarniczego:
ge) powinien wyłączyć silnik pojazdu
gf) wedle uznania, może wyłączyć silnik lub nie
gg) **powinien mieć włączone w pojeździe niebieskie światła błyskowe**
- LXV. W przypadku prowadzenia akcji ratowniczej w obrębie drogi publicznej pojazdy ratownicze powinny mieć:
gh) włączone tylko pełne oświetlenie zewnętrzne
gi) **włączone pełne oświetlenie zewnętrzne i światła ostrzegawcze**
gj) włączone tylko światła ostrzegawcze
- LXVI. Podczas jazdy do pożaru (w ruchu uprzywilejowanym) dowódca ma prawo:
gk) żądać zwiększenia prędkości
gl) **nakazania zmniejszenia prędkości**
gm) decydować o prędkości pojazdu (zmniejszyć lub zwiększyć prędkość)
- LXVII. Czy samochód pożarniczy jadący do zdarzenia bez sprawnego sygnału dźwiękowego jest traktowany jako uprzywilejowany w ruchu ?
gn) zawsze
go) w wyjątkowych przypadkach
gp) **nie jest traktowany jako pojazd uprzywilejowany**
- LXVIII. Czy kierowca pojazdu uprzywilejowanego udającego się do zdarzenia ma obowiązek jazdy w hełmie:
gq) tak
gr) **nie**
gs) tak tylko podczas występowania niekorzystnych warunków drogowych
- LXIX. Pojazdem uprzywilejowanym jest pojazd:
gt) **wysyłający sygnały świetlne w postaci niebieskich świateł błyskowych i jednocześnie sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie, jadący z włączonymi światłami mijania lub drogowymi**
gu) wysyłający sygnały świetlne w postaci niebieskich świateł błyskowych i jednocześnie sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie
gv) wysyłający sygnały świetlne w postaci niebieskich świateł błyskowych, jadący z włączonymi światłami mijania lub drogowymi
- LXX. Kolumna pojazdów uprzywilejowanych oznakowana jest:
gw) nie wymagane jest dodatkowe oznakowanie, poza obowiązującym dla samochodów uprzywilejowanych

gx) światłem błyskowym czerwonym tylko na początku kolumny
gy) **dotychczasowym światłem błyskowym czerwonym na początku i końcu kolumny**

- LXXI. Kierowca ma obowiązek na polecenie dowódcy:
gz) zwiększyć prędkość jazdy
ha) **zmniejszyć prędkość jazdy**
hb) zignorować polecenia dowódcy w tym zakresie
- LXXII. Czy dowódca zastępu (sekcji) może nakazać kierowcy samochodu pożarniczego podczas jazdy alarmowej do zdarzenia szybszą jazdę:
hc) tak
hd) **nie**
he) tylko wtedy kiedy istnieje poważne zagrożenie życia lub mienia znacznej wartości
- LXXIII. Za stan techniczny i sprawność samochodu pożarniczego, który powrócił z akcji odpowiedzialny jest:
hf) **kierowca**
hg) dowódca
hh) konserwator
- LXXIV. Za skutki nieprzestrzegania przepisów Prawa o ruchu drogowym przez samochód uprzywilejowany ponosi odpowiedzialność:
hi) dowódca
hj) **osoba prowadząca pojazd uprzywilejowany**
hk) inny kierowca lub użytkownik drogi
- LXXV. Podczas jazdy w kolumnie należy zachować odległość:
hl) 10 m
hm) 30 m
hn) **bezpieczną dostosowaną do prędkości i warunków drogowych**
- LXXVI. Czy kierowca jadący alarmowo do akcji samochodem uprzywilejowanym może przejechać skrzyżowanie na czerwonym świetle:
ho) **może - pod warunkiem zachowania szczególnej ostrożności**
hp) nie może
hq) może - bez względu na znaki wydawane przez kierującego ruchem drogowym na skrzyżowaniu
- LXXVII. Kierujący pojazdem uprzywilejowanym ma prawo nie stosować się do obowiązujących przepisów prawa o ruchu drogowym, pod warunkiem zachowania szczególnej ostrożności tylko gdy:
hr) **pojazd uczestniczy w akcji ratowniczej ma włączone: światła drogowe lub mijania, światła niebieskie błyskowe, sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie**
hs) ma włączone: światła drogowe lub mijania, światła niebieskie błyskowe, sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie
ht) ma włączone światła niebieskie błyskowe, sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie

- LXXVIII. Po dojechaniu na miejsce wypadku drogowego kierujący powinien ustawić samochód:
hu) **w sposób zapewniający bezpieczeństwo podczas prowadzenia akcji**
hv) w miejscu wyznaczonym przez policjanta
hw) w miejscu wybranym przez siebie
- LXXIX. Po dojeździe na miejsce zdarzenia mającego miejsce na jezdni, załoga wychodzi z kabiny:
hx) drzwiami na stronę jezdni
hy) **drzwiami na stronę pobocza**
hz) nie ma znaczenia, w którą stronę
- LXXX. Na skrzyżowaniu dróg równorzędnych spotykają się dwa pojazdy uprzywilejowane: Policja i Straż Pożarna. Który z wymienionych pojazdów ma pierwszeństwo:
ia) Straż Pożarna
ib) Policja
ic) **pojazd nadjeżdżający z prawej strony**
- LXXXI. Po ogłoszeniu alarmu kierowca może wyjechać z garażu:
id) natychmiast, gdy zajmie miejsce w kabinie
ie) gdy cała załoga jest w pojeździe
if) **na polecenie dowódcy – „odjazd”**
- LXXXII. Za mocowanie sprzętu na samochodzie odpowiada:
ig) dowódca sekcji
ih) dowódca zastępu
ii) **kierowca**
- LXXXIII. Podczas jazdy do zdarzenia nocą przez teren zabudowany sygnały dźwiękowe należy:
ij) wyłączyć, ponieważ zakłócamy ciszę nocną
ik) **nie wyłączać**
il) jest to obojętne – zależne od umiejętności kierowcy
- LXXXIV. Po akcji ratowniczo – gaśniczej należy:
im) **uzupełnić wodę w zbiorniku**
in) sprawdzić stan ogumienia
io) sprawdzić luzy w układzie kierowniczym
- LXXXV. Po podaniu wody gaśniczej w linię gaśniczą operator-kierowca powinien:
ip) podawać prąd wodny prądownicą
iq) nadzorować linię gaśniczą
ir) **stałe nadzorować pracę sprzętu silnikowego**

LXXXVI. **Taktyka działań gaśniczych**

LXXXVII. Definicją pożaru jest:

- is) Wystąpienie procesu spalania powodujące zagrożenie dla otoczenia
- it) **Niekontrolowany proces palenia w miejscu do tego nie przeznaczonym**
- iu) Każde zjawisko palenia budzące niepokój społeczeństwa, powodujące wezwanie jednostek ochrony przeciwpożarowej

LXXXVIII. Czynniki niezbędnymi do rozpoczęcia procesu spalania są:

- iv) **materiał palny, utleniacz, bodziec energetyczny**
- iw) tylko materiał palny i utleniacz
- ix) tylko materiał palny i bodziec energetyczny o odpowiedniej mocy

LXXXIX. Nagłe rozprzestrzenienie się pożaru poprzez nie spalone pary i gazy palne zebrane pod sufitem, któremu towarzyszą efekty akustyczne nazywamy:

- iy) **rozgorzeniem**
- iz) burzą ogniową
- ja) wstecznym ciągiem płomieni

XC. Podczas pożaru w wyniku konwekcji:

- jb) Następuje rozszczelnienie okien i drzwi i wyparcie dymów z pomieszczenia
- jc) **Następuje transport energii cieplnej ku górze i rozgrzanie stropów**
- jd) Następuje podgrzewanie materiałów znajdujących się w strefie przypodłogowej

XCI. Rozwój pożaru to:

- je) Przebieg pożaru do czasu podania pierwszego prądu gaśniczego
- jf) **Sytuacja w której następuje intensyfikacja procesów związanych ze spalaniem**
- jg) Zwiększanie powierzchni objętej pożarem

XCII. Rozprzestrzenianie się pożaru to:

- jh) Intensyfikacja procesów związanych ze spalaniem
- ji) **Zwiększanie przez pożar powierzchni lub kubatury**
- jj) Zwiększenie powierzchni zagrożonej w wyniku promieniowania cieplnego

XCIII. Końcowy etap działań polegający na ostatecznym ugaszeniu pożaru i wykluczeniu możliwości jego wznowienia to:

- jk) **likwidacja pożaru**
- jl) lokalizacja pożaru
- jm) opanowanie pożaru

XCIV. Krajowy system ratowniczo-gaśniczy zorganizowany jest na:

- jn) Jednym poziomem – poziomem centralnym

- j) Dwóch poziomach – poziomie centralnym i wojewódzkim
- jp) **Trzech poziomach - poziomie centralnym, wojewódzkim i powiatowym**
- jq) Czterech poziomach - poziomie centralnym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym

XCV. Rota to:

- jr) **Dwuosobowy zespół ratowników, wchodzący w skład zastępu lub specjalistycznej grupy ratowniczej**
- js) Każdy dwuosobowy zespół ratowników
- jt) Kierowca i ratownik

XCVI. Zastęp to:

- ju) zespół 3 do 6 ratowników wykonujący te same zadania ratownicze
- jv) pododdział taktyczny liczący od 3 do 6 ratowników
- jw) **pododdział liczący od 3 do 6 ratowników, w tym dowódca wyposażony w pojazd przystosowany do realizacji zadania ratowniczego**

XCVII. Osobę odpowiedzialną za organizację działań ratowniczo – gaśniczych nazywamy:

- jx) Dowódcą akcji ratowniczej
- jy) Kierującym akcją ratowniczą
- jz) **Kierującym działaniami ratowniczymi**
- ka) Dowódcą akcji ratowniczo – gaśniczej

XCVIII. Kierowanie działaniami ratowniczymi rozpoczyna się z chwilą:

- kb) **przybycia na miejsce zdarzenia pierwszych sił podmiotu krajowego systemu ratowniczo - gaśniczego**
- kc) wydania pierwszego rozkazu bojowego przez dowódcę najniższego szczebla w ramach krajowego systemu ratowniczo gaśniczego
- kd) rozpoczęcia pierwszych działań ratowniczych
- ke) wyjazdu pierwszej jednostki z garażu

XCIX. Kierowanie działaniem ratowniczym realizowane jest przez:

- kf) sztab w przypadku, gdy siły przekraczają jedną kompanię
- kg) **zawsze jednoosobowo bez względu na wielkość zdarzenia**
- kh) kilku kierujących w zależności od typu kierowania

C. Pod względem taktycznym teren akcji gaśniczej można podzielić na:

- ki) **Pozycję wodną, pozycję węzową, pozycję ogniową**
- kj) Pozycję wodną, pozycję liniową, pozycję ogniową
- kk) Pozycję wodną, pozycję liniową, pozycję gaśniczą

CI. Po przybyciu na miejsce pożaru, gdzie istnieje możliwość porażenia prądem elektrycznym:

- kl) **możemy wyłączyć napięcie, korzystając z oznakowanego wyłącznika przeciwpożarowego**
- km) bezwzględnie musimy czekać na przybycie Pogotowia Energetycznego
- kn) możemy wyłączyć napięcie poprzez użycie wyłącznika głównego

- CII. Prowadzenie działań ratowniczo – gaśniczych w obronie polega na:
- ko) Użyciu środków gaśniczych dla zmniejszenia prędkości rozprzestrzeniania się pożaru
 - kp) Gaszeniu zarzewi ognia na obiektach sąsiadujących z pożarem
 - kq) **Niedopuszczeniu do zapalenia się obiektów bezpośrednio lub pośrednio zagrożonych pożarem**
- CIII. Linia wężowa od hydrantu do pompy lub od pompy do kolejnej pompy to
- kr) Linia główna
 - ks) **Linia zasilająca**
 - kt) Magistrala wodna
- CIV. Linia wężowa od nasady tłocznej rozdzielacza pompy pożarniczej lub hydrantu zakończona prądownicą lub wytwornicą to:
- ku) Linia zasilająca
 - kv) Linia główna
 - kw) **Linia gaśnicza**
- CV. Linia tłoczna od nasady pompy do nasady rozdzielacza:
- kx) **Linia główna**
 - ky) Linia zasilająca
 - kz) Linia gaśnicza
- CVI. Największą skuteczność gaśniczą wody uzyskujemy stosując:
- la) Prąd zwarty
 - lb) **Prąd rozproszony mgłowy**
 - lc) Prąd zmienny
- CVII. Główną zaletą prądu zwartego wody jest:
- ld) Niski koszt prądownic
 - le) **Duży zasięg rzutu środka i duża wydajność przepływu**
 - lf) Wysoka energia kinetyczna prądu gaśniczego, pozwalająca dotrzeć środkowi gaśniczemu w głąb niektórych materiałów palnych
- CVIII. O kolejności ewakuowania ludzi z budynku decyduje:
- lg) Sztab akcji ratowniczej
 - lh) **Kierujący działaniem ratowniczym**
 - li) Zawsze ratownik wyższy stopniem
 - lj) Dowódca jednostki na swoim terenie chronionym
- CIX. Sygnalizator bezruchu należy zakładać:
- lk) **każdorazowo w przypadku wejścia do strefy zagrożonej**
 - ll) tylko w przypadku rozpoznania pożaru
 - lm) raz na pół roku
- CX. Podczas jazdy do zdarzenia nie wolno:
- ln) **otwierać drzwi**

- lo) uchylać okna
- lp) korzystać z mapy

- CXI. Samochód gaśniczy jadący do pożaru może zostać zawrócony do jednostki przez:
- lq) dowódcę zastępu
 - lr) dowódcę JRG
 - ls) **właściwe stanowisko kierowania**
 - lt) kierowcę zastępu
- CXII. Czy przekazanie przez kierującego działaniami ratowniczymi pogorzelniska właścicielowi /administratorowi terenu lub obiektu może nastąpić w formie ustnej?
- lu) tak
 - lv) **nie**
- CXIII. Podczas oddymiania obiektu wentylator nadciśnieniowy ustawiamy:
- lw) w drzwiach wejściowych tłocząc powietrze do wnętrza obiektu
 - lx) **na zewnątrz w odległości równej przekątnej drzwi, tłocząc powietrze do wnętrza obiektu**
 - ly) w środku obiektu wydmuchując dym na zewnątrz przez otwory okienne lub drzwiowe

CXIV. **Ratownictwo Medyczne**

CXV. Przyczyną wstrząsu hipowolemicznego jest:

- lz) nagły spadek poziomu cukru we krwi
- ma) nagłe podniesienie poziomu cukru we krwi
- mb) chwilowa utrata przytomności
- mc) **spadek objętości krwi krążącej**
- md) wszystkie odpowiedzi są fałszywe

CXVI. Drgawki mogą występować przy:

- me) urazie mózgowo-czaszkowym
- mf) zatruciu niedotlenieniem
- mg) wysokiej temperaturze ciała szczególnie u dzieci
- mh) odwodnieniu udarze cieplnym
- mi) **wszystkie odpowiedzi są prawdziwe**

CXVII. U dorosłej osoby, która uskarżała się na ból w kl. piersiowej doszło w Twojej obecności do utraty przytomności i osunięcia na ziemię:

- mj) układasz osobę w pozycji bocznej ustalonej z utrzymaniem drożności dróg oddechowych i wzywasz pomoc
- mk) układasz osobę na wznak z nogami uniesionymi około 30cm do góry i wzywasz pomoc
- ml) sprawdzasz czy w kieszeni poszkodowanego nie ma leków na serce, by je podać
- mm) **udrażniasz drogi oddechowe i sprawdzasz obecność oddechu, podejmujesz masaż serca, jeśli jest brak oddechu**
- mn) po stwierdzeniu braku oddechu, prowadzisz oddech zastępczy

CXVIII. Przy trudnościach w oddychaniu pacjenta przytomnego przebywającego w strefie zadymienia należy:

- mo) podać tlen i posadzić poszkodowanego w pozycji półsiedzącej
- mp) podać tlen i ewakuować ze strefy zadymienia
- mq) wezwać pomoc do poszkodowanego i przystąpić do oceny stanu poszkodowanego w miejscu zdarzenia
- mr) **w miarę możliwości odizolować drogi oddechowe poszkodowanego od atmosfery toksycznej i ewakuować ze strefy zagrożenia oraz w strefie bezpiecznej wdrożyć tlenoterapię**
- ms) ułożyć w pozycji bezpiecznej i czekać na przybycie ratowników

CXIX. Osobę posypaną nieznaną substancją gdy zachodzi podejrzenie skażenia należy:

- mt) natychmiast wykąpać pod prysznicem
- mu) zdecydowanie otrześć ubranie z pyłu, by skrócić czas ekspozycji

mv) **zjąć ubranie, chroniąc drogi oddechowe poszkodowanego, a następnie splukać go wodą**

mw) polewać wodą po ubraniu, by zwilżyć substancję, by łatwiej ją zebrać

mx) żadne z powyższych

CXX. Osobie która uległa podtopieniu po wyjęciu z wody należy:

my) wylać wodę z dróg oddechowych, poprzez odpowiednie ułożenie

mz) utrzymywać stabilizację kręgosłupa, gdyż najczęściej dochodzi do urazu w odcinku szyjnym

na) okryć natychmiast folią życia, chroniąc przed wychłodzeniem

nb) **udrożnić drogi oddechowe i w przypadku braku oddechu prowadzić RKO rozpoczynając od 5 wdechów**

nc) wszystkie prawdziwe

CXXI. W przypadku podtopienia prowadzenie oddechu zastępczego należy rozpocząć:

nd) po 5 min od wyjęcia z wody, by mogła się ona wchłonąć z płuc

ne) po wylaniu wody z dróg oddechowych

nf) najważniejsza jest stabilizacja kręgosłupa szyjnego

ng) **jak najwcześniej, w miarę możliwości jeszcze w wodzie**

nh) wszystkie fałszywe

CXXII. O oparzeniu dróg oddechowych i zatruciu wziewnym mogą świadczyć następujące objawy:

ni) duszność kaszel

nj) ślady sadzy na twarzy w jamie ustnej i ślinie, opalone brwi i rzęsy

nk) charakter zdarzenia

nl) chrypka świszczący oddech

nm) **wszystkie wymienione**

CXXIII. Jaka jest najpoważniejsza wczesna komplikacja porażenia prądem elektrycznym zmiennym?

nn) **zaburzenia rytmu serca**

no) uraz kręgosłupa szyjnego

np) wstrząs hipowolemiczny

nq) niewydolność nerek

nr) oparzenie

CXXIV. U poszkodowanego w wyniku wypadku stwierdzono szereg obrażeń i objawów. Zaznacz, który objaw (lub grupa objawów), albo obrażenie Twoim zdaniem jest najbardziej niepokojący i może wskazywać na potencjalne zagrożenie poszkodowanego:

ns) złamanie kończyny górnej ze znacznym przemieszczeniem

nt) oparzenie II stopnia okolicy goleni

nu) rana szarpana dłoni z niewielkim powolnym wyciekami krwi

nv) **blada, chłodna i spocona skóra**

nw) złamanie otwarte goleni lewej bez krwotoku

- CXXV. Najdogodniejszą pozycją dla poszkodowanych po urazie brzucha jest pozycja:
nx) **leżąca z nogami zgiętymi w stawach biodrowych i kolanowych**
ny) półsiedząca
nz) boczna bezpieczna
oa) leżąca na brzuchu z nogami wyprostowanymi
ob) przeciwwstrząsowa
- CXXVI. W złamaniu otwartym kości udowej, któremu towarzyszy krwotok tętniczy priorytetem ratowniczym jest:
oc) **zatkanie krwotoku w razie potrzeby przez ucisk na tętnicę powyżej miejsca złamania**
od) ułożenie odłamów w pozycji zbliżonej do fizjologicznej dla stworzenia warunków dla zastosowania opatrunku uciskowego
oe) założenie opatrunku osłaniającego i stabilizacja w pozycji zbliżonej do fizjologicznej
of) stabilizacja i unieruchomienie w pozycji zastanej oraz opatrunek uciskowy
og) tlenoterapia 100% tlenem
- CXXVII. Widziałeś jak koleżanka upadła na korytarzu w pracy. Stwierdziłeś, że jest nieprzytomna. Poprosiłeś drugą osobę, by wezwała pogotowie ratunkowe. Po udrożnieniu dróg oddechowych należy:
oh) przyłożyć lusterko do ust nieprzytomnej
oi) zbliżyć do ust i nosa poszkodowanej kartkę papieru lub piórko
oj) ocenić ruchy tchawicy (jabłko Adama)
ok) **ocenić obecność oddechu przez 10 sek.**
ol) obserwować przez 5 sekund czy unosi się klatka piersiowa
- CXXVIII. U nieprzytomnego poszkodowanego nie stwierdzasz oddechu ani tętna. Po rozpoczęciu masażu pośredniego serca stwierdzasz, że doszło u niego do złamania kilku żeber. W takiej sytuacji:
om) przerywasz pośredni masaż serca i prowadzisz u poszkodowanego tylko sztuczną wentylację
on) rozpoczynasz bezpośredni masaż serca
oo) **nadal prowadzisz podjęte działania ratownicze (resuscytacja krążeniowo - oddechowa) zgodnie z procedurą**
op) w pierwszej kolejności owijasz klatkę piersiową poszkodowanego bandażem elastycznym, dopiero wówczas rozpoczynasz wykonywanie masażu pośredniego serca
oq) kontynuujesz podjęte czynności ratownicze, omijając uszkodzoną okolicę
- CXXIX. Nawrót kapilarny badamy uciskając:
or) mięsień dwugłowy
os) **płytkę paznokciową**
ot) tętnicę promieniową
ou) wypełnione żyły szyjne
ov) grzbiet dłoni
- CXXX. Zobaczyłeś jak twojego kolegę poraził prąd. Po odłączeniu źródła prądu stwierdzasz brak czynności życiowych, wzywasz pomoc i:
ow) Rozpoczynasz wentylację workiem samorozprężalnym, a następnie masaż serca w stosunku 2/30. Przygotowujesz AED

- ox) **Rozpoczynasz masaż serca, a następnie wentylację workiem samorozprężalnym w stosunku 30/2. Przygotowujesz AED**
- oy) Wykonujesz wentylację workiem samorozprężalnym, dopóki nie uniesie się klatka piersiowa
- oz) Rozpoczynasz uciskanie klatki piersiowej
- pa) Podejmujesz wentylację i masaż serca w stosunku 2/30, a po 5 minutach wzywasz zespół ratownictwa medycznego
- CXXXI. Które z twierdzeń dotyczących hipotermii (wychłodzenia) jest prawdziwe:
- pb) Występuje tylko przy ujemnych temperaturach powietrza
- pc) Należy rozcierać ręce i nogi
- pd) **Badanie tętna powinno trwać 60 sekund**
- pe) Zalecane jest oklepywanie zimnych obszarów skóry
- pf) Należy podać do picia alkohol
- CXXXII. Jaka jest najczęstsza przyczyna śmierci, której można uniknąć u dorosłego poszkodowanego, który w wyniku wypadku komunikacyjnego leży nieprzytomny na plecach?
- pg) **Niedrożność dróg oddechowych**
- ph) Tamponada serca
- pi) Wstrząs krwotoczny
- pj) Uraz kręgosłupa
- pk) Zaburzenia rytmu serca
- CXXXIII. Działania ratownicze wobec osoby ewakuowanej z wody rozpoczynamy od:
- pl) Uciskania mostka
- pm) **Oceny stanu przytomności i obecności oznak krążenia**
- pn) 5 wdechów ratowniczych
- po) Udrożnienia dróg oddechowych
- pp) Odessania treści płynnej z jamy ustnej
- CXXXIV. Optymalną pozycją dla nieprzytomnej "nieurazowej" kobiety w zaawansowanej ciąży jest:
- pq) Pozycja boczna ustalona (bezpieczna) na boku prawym
- pr) Pozycja ze zgiętymi kończynami dolnymi w stawach biodrowych i kolanowych
- ps) **Pozycja boczna ustalona (bezpieczna) na boku lewym**
- pt) Pozycja leżąca z uniesionym lewym biodrem
- pu) Pozycja horyzontalna (pozioma)
- CXXXV. W przypadku stwierdzenia zatrzymania krążenia u dzieci resuscytację rozpoczynamy od:
- pv) **5 oddechów ratowniczych**
- pw) 2 oddechów ratowniczych
- px) 5 uciśnień mostka
- py) 10 uciśnień mostka
- pz) 5 uciśnień klatki piersiowej
- CXXXVI. Zwichnięcie stawu charakteryzuje się:
- qa) Koniecznością szybkiego zastosowania miejscowego chłodzenia
- qb) **Koniecznością stabilizacji i unieruchomienia w pozycji zastanej**

- qc) Koniecznością stabilizacji i unieruchomienia w pozycji zbliżonej do fizjologicznej
- qd) Koniecznością szybkiej stabilizacji i unieruchomienia na noszach typu deska
- qe) Koniecznością szybkiej stabilizacji na noszach typu deska

CXXXVII. Jaka jest najczęstsza przyczyna śmierci "do uniknięcia" u poszkodowanego po urazie?

- qf) Tamponada osierdzia
- qg) Wstrząs rdzeniowy
- qh) Uraz kręgosłupa
- qi) **Niedrożność dróg oddechowych**
- qj) Odma otwarta

CXXXVIII. Będąc świadkiem napadu drgawkowego u osoby leżącej na chodniku należy:

- qk) Natychmiast założyć rurkę UG
- ql) Przy pomocy patyka rozchylić usta poszkodowanego
- qm) Przytrzymać kończyny starając się wyhamować drgawki
- qn) **Ochroniać głowę przed obrażeniami**
- qo) Nie dotykać poszkodowanego, ponieważ przyspiesza to ustąpienie drgawek

CXXXIX. Na przystanku autobusowym leży na brzuchu mężczyzna w wieku ok. 50 lat. Twoje postępowanie rozpocznesz od:

- qp) Wezwania policji, ponieważ podejrzewasz że jest pijany
- qq) Ułożenia go w pozycji bezpiecznej i wezwania ZRM
- qr) **Oceny czynności życiowych**
- qs) Pozostawienia w pozycji zastanej i wezwania ZRM
- qt) Podania tlenu przy użyciu zestawu do tlenoterapii

CXL. Pozycję boczną bezpieczną wykonujemy u poszkodowanych:

- qu) Nieprzytomnych nieoddychających z dobrze wyczuwalnym tętnem
- qv) **Nieprzytomnych z zachowanym oddechem i tętnem po wykluczeniu urazu kręgosłupa**
- qw) Poszkodowanych przytomnych
- qx) U wszystkich poszkodowanych
- qy) Stosujemy tylko u dorosłych

CXLI. Podczas wykonywania defibrylacji przy użyciu AED należy:

- qz) Przytrzymać elektrody, aby dobrze przylegały
- ra) **Słuchać i wykonywać polecenia defibrylatora**
- rb) Utrzymywać drożność dróg oddechowych
- rc) Prowadzić cały czas wentylację
- rd) Odkleić elektrody podczas masażu

CXLII. W którym momencie ratownik może przerwać ręczną stabilizację głowy

- re) Po przełożeniu poszkodowanego na deskę
- rf) Po wykonaniu badania urazowego
- rg) Po wdrożeniu tlenoterapii

rh) **Po zabezpieczeniu poszkodowanego pasami i pełnej stabilizacji głowy przy pomocy stabilizatorów**

ri) W momencie założenia kołnierza

CXLIII. Wyczuwalny u poszkodowanego podczas badania wstępnego "twardy brzuch", świadczy o:

rj) Pęknięciu przepony. Należy wdrożyć postępowanie jak w obrażeniach kl. piersiowej

rk) **Uszkodzeniu narządów jamy brzusznej i/lub krwawieniu do jamy brzusznej. Należy wdrożyć postępowanie dla obrażeń brzucha i kontrolować parametry życiowe, aby ocenić objawy narastania wstrząsu**

rl) Wystąpieniu zaburzeń funkcji jelita grubego. Nie wymaga pomocy w zakresie kpp

rm) Uszkodzeniu wyłącznie wątroby. Należy wdrożyć postępowanie dla obrażeń brzucha.

Należy kontrolować parametry życiowe, aby ocenić objawy narastania wstrząsu

rn) Uszkodzeniu wyłącznie nerek. Należy wdrożyć postępowanie dla obrażeń brzucha.

Należy kontrolować parametry życiowe, aby ocenić objawy narastania wstrząsu

CXLIV. Przemieszczenie poszkodowanego na nosze typu deska techniką rolowania jest przeciwwskazana przy:

ro) Podejrzeniu obrażenia kręgosłupa

rp) Obrażeniu kończyny dolnej

rq) Stłuczeniu klatki piersiowej

rr) **Niestabilnej miednicy potwierdzonej w badaniu**

rs) Nie stosujemy takiej techniki w ratownictwie

CXLV. Przy podejrzeniu obrażeń miednicy:

rt) Zawsze rolujemy poszkodowanego na deskę bez względu na liczbę ratowników

ru) Poszkodowanego przytomnego prosimy, aby się delikatnie wsunął na deskę

rv) **Przenosimy przy użyciu techniki wielu rąk lub dostępnych noszy podbierakowych**

rw) Obrażenia miednicy nie wpływają na sposób przenoszenia poszkodowanego na deskę

rx) Poszkodowanego zawsze pozostawiamy w pozycji zastanej

CXLVI. Postępowanie w przypadku złamania zamkniętego kości polega na:

ry) Stabilizacji w pozycji zbliżonej do fizjologicznej i unieruchomieniu

rz) Stabilizacji w pozycji zastanej i unieruchomieniu

sa) **Stabilizacji w pozycji zbliżonej do fizjologicznej, a w razie braku takiej możliwości w pozycji zastanej i unieruchomieniu**

sb) Stabilizacji w pozycji zastanej, założeniu opatrunku na ranę i unieruchomieniu

sc) Stabilizacji w pozycji zbliżonej do fizjologicznej, a w razie braku takiej możliwości w pozycji zastanej, założeniu opatrunku i unieruchomieniu

CXLVII. Kiedy założysz opaskę zaciskową (stazę taktyczną):

sd) **Jeśli wykorzystałeś wszystkie dostępne sposoby tamowania krwotoków**

se) Jeśli na uszkodzonej kończynie nie wyczuwasz tętna

sf) Nie stosuje się opaski zaciskowej w działaniach z zakresu kpp

- sg) Po konsultacji z Koordynatorem Medycznym
- sh) Gdy transport poszkodowanego przekracza 30 min

- CXLVIII. Krwawienie z nosa zaopatrujemy w następujący sposób:
- si) **Poszkodowanemu polecamy pochylić się do przodu i zacisnąć skrzydełka nosa**
 - sj) Poszkodowanemu polecamy pochylić się do tyłu i zacisnąć skrzydełka nosa
 - sk) Poszkodowanemu polecamy pochylić się na bok i zacisnąć skrzydełka nosa
 - sl) Zakładamy opatrunek uciskowy
 - sm) Dajemy opatrunek na okolice nosa
- CXLIX. Amputowaną część ciała należy:
- sn) Obmyć z krwi i zanieczyszczeń
 - so) Umieścić w lodzie
 - sp) **Zabezpieczyć na sucho jałowym opatrunkiem umieścić w foliowym worku i w miarę możliwości umieścić w drugim worku wypełnionym wodą z lodem**
 - sq) Zabezpieczenie części amputowanej jest priorytetem
 - sr) Postępowanie w tym przypadku może przeprowadzić tylko zespół pogotowia
- CL. Tlenoterapia u poszkodowanych kobiet w ciąży:
- ss) **Jest prowadzona zgodnie z ogólnymi zasadami**
 - st) Jest przeciwwskazana, gdyż duże stężenia tlenu są szkodliwe dla płodu
 - su) Powinna być prowadzona z podwójną intensywnością
 - sv) Powinna być prowadzona w połowie wartości przepływów standardowych
 - sw) Nie jest konieczna, kobiety w ciąży mają duże mechanizmy kompensacyjne
- CLI. Udzielając pomocy poszkodowanemu 5-letniemu dziecku, należy zapewnić komfort psychiczny między innymi przez:
- sx) Odizolowanie go od świadków zdarzenia w tym i opiekunów
 - sy) **Odizolowanie go od świadków zdarzenia i zapewnienie mu kontaktu z opiekunami**
 - sz) Odizolowanie go od świadków zdarzenia i zapewnienia mu możliwości spożycia czekolady
 - ta) Pozostawienie go tylko pod nadzorem opiekunów
 - tb) Odizolowanie go od świadków zdarzenia poprzez zastąpienie mu oczu

- CLII. **łączność**
- CLIII. Czy numer operacyjny pojazdu pożarniczego jest w praktyce tożsamy z kryptonimem radiowym pojazdu?
tc) **tak**
td) nie
- CLIV. Kryptonim jest to:
te) Dowolne słowo logiczne w języku polskim używane podczas prowadzenia korespondencji radiowej w sieciach MSWiA
tf) **Umowny znak rozpoznawczy maskujący przynależność służbową korespondenta i stanowiący jego adres radiotelefoniczny**
tg) Określenie pełnionej funkcji korespondenta radiowego podczas prowadzonej łączności w sieci radiowej
- CLV. Sygnał radiowy Gejzer oznacza:
th) Stanowisko wodne
ti) Stanowisko z działkiem wodnym
tj) **Nakaz alarmowego opuszczenia strefy**
tk) Punkt czerpania wody
- CLVI. Podstawowa zasada obowiązująca w sieciach radiowych to:
tl) Maksimum czasu nadawania – maksimum treści
tm) **Minimum czasu nadawania – maksimum treści**
tn) Maksimum czasu nadawania – minimum treści
- CLVII. Który kanał służy do prowadzenia korespondencji radiowej ze statkami powietrznymi biorącymi udział w akcji ratowniczej?
to) B 036W
tp) jeden z ośmiu kanałów ratowniczo-gaśniczych
tq) **U 02**
tr) jeden z kanałów dowodzenia i współdziałania
- CLVIII. Po przyjeździe na miejsce zdarzenia łączność pomiędzy KDR a rotami realizowana powinna być na kanale:
ts) KSW
tt) **KRG**
tu) Powiatowym

CLIX. Przekazywanie informacji z miejsca prowadzonych działań na numery alarmowe obsługiwane przez stanowiska kierowania jest:

tv) **bezwzględnie zabronione**

tw) dopuszczone

tx) wskazane, gdyż są to numery rejestrowane