**BAZA PYTAŃ WYKORZYSTYWANYCH DO PROWADZENIA ELIMINACJI**

**OGÓLNOPOLSKIEGO TURNIEJU WIEDZY POŻARNICZEJ**

**I grupa – uczniowie szkół podstawowych, klasy I-IV**

**Wytłuszczoną czcionką podano odpowiedzi**

1. Najwyższą władzą w OSP jest:
2. prezes
3. zarząd
4. **walne zebranie**
5. Gdzie w Polsce znajdują się relikwie św. Floriana?
6. w Gnieźnie
7. **w Krakowie**
8. w Częstochowie
9. Oświetlenie awaryjne można podzielić na:
10. **awaryjne oświetlenie zapasowe i awaryjne oświetlenie ewakuacyjne**
11. oświetlenie bezpieczeństwa, ewakuacyjne, kierunkowe i przeszkodowe
12. taki termin nie istnieje
13. Gdzie sprawdzamy tętno u dorosłych poszkodowanych?
14. na przegubie ręki
15. **na tętnicach szyjnych**
16. w pachwinach
17. Uzgodnienia projektu budowlanego dokonuje:
18. **rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych**
19. Komendant Miejski /Powiatowy PSP
20. Komenda Wojewódzka PSP
21. Odległość hydrantu zewnętrznego od ścian budynku powinna wynosić:
22. 2-10 m
23. **nie mniej niż 5 m**
24. do 5 m
25. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu służy do:
26. odcięcia dopływu prądu do bezwzględnie wszystkich obwodów elektrycznych   
    w budynku
27. **odcięcia dopływu prądu do wszystkich obwodów elektrycznych, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru**
28. załączenia dopływu prądu do obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru
29. W jakiej minimalnej odległości od lasu można rozpalić ognisko?
30. 70 m
31. 50 m
32. **w odległości 100 m**
33. Czy samochód GBAM – 2/8 + 8 posiada motopompę?
34. może posiadać
35. nie
36. **tak**
37. Minimalna odległość między butlą z gazem propan – butan, a urządzeniem grzewczym powinna wynosić:
38. 2 m
39. **1,5 m**
40. 0,5 m
41. Gaz propan-butan jest:
42. **cięższy od powietrza**
43. lżejszy od powietrza
44. ciężar właściwy gazu propan - butan jest równy ciężarowi właściwemu powietrza
45. Co oznacza skrót KCKR?
46. **Krajowe Centrum Koordynacji Ratownictwa**
47. Krajowe Centrum Komend Ratowniczych
48. Komisja Centralna Koordynacji Ratownictwa
49. Instalacje gazowe w budynkach oznaczane są kolorem:
50. zielonym
51. brązowym
52. **żółtym**
53. System sygnalizacji pożarowej zainstalowany w budynku ma na celu:
54. ugasić pożar
55. wykryć i ugasić pożar
56. **wykryć pożar i przekazać alarm o pożarze**
57. Jaka jest normatywna szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych w nowo projektowanych budynkach?
58. 1,5 m
59. **1,4 m**
60. 1,8 m
61. Co stanie się z płomieniem świecy, jeżeli w pomieszczeniu zwiększymy stężenie tlenu?
62. **płomień wydłuży się**
63. płomień skróci się i rozszerzy
64. płomień zgaśnie
65. Żłobki, jako budynki można zaliczyć do kategorii zagrożenia ludzi:
66. ZL I
67. **ZL II**
68. ZL IV
69. Co oznacza symbol GBAM?
70. samochód specjalny gaśniczy z autopompą
71. samochód specjalny gaśniczy ze zbiornikiem autopompą i motopompą
72. **samochód gaśniczy ze zbiornikiem z autopompą i motopompą**
73. W którym roku powołano Związek Ochotniczych Straży Pożarnych RP ?
74. w 1975
75. w 1995
76. **w 1992**
77. Wokół placów składowych należy zachować pas ochronny o szerokości minimum:
78. 1 m
79. **2 m**
80. 4 m
81. Z przewodów dymowych w budynkach opalanych paliwem stałym należy usuwać zanieczyszczenia:
82. co najmniej 2 razy w roku
83. **co najmniej 4 razy w roku**
84. co najmniej raz do roku
85. Budynki niskie to:
86. **budynki mieszkalne o wysokości do 4 kondygnacji włącznie**
87. budynki mieszkalne o wysokości do 9 kondygnacji włącznie
88. budynki mieszkalne o wysokości do 2 kondygnacji włącznie
89. Co to jest wstrząs pourazowy?
90. **reakcja organizmu na uraz**
91. uderzenie po upadku
92. utrata przytomności
93. Jednostką organizacyjną najniższego szczebla w PSP jest:
94. oddział ratowniczy
95. zawodowa straż pożarna
96. **jednostka ratowniczo-gaśnicza**
97. Minimum ile osób potrzeba do utworzenia OSP?
98. 10
99. **15**
100. 20
101. Elew to słuchacz szkoły:
102. **podoficerskiej**
103. aspirantów
104. oficerskiej
105. Ile stopni służbowych liczy korpus oficerów w Straży Pożarnej?
106. **8**
107. 5
108. 6

1. Patron strażaków trzyma w ręku:
2. **wiadro**
3. toporek
4. bosak
5. Do sprzętu gaśniczego powinien być zapewniony dostęp co najmniej:
6. **1 m**
7. 1,5 m
8. 1,6 m
9. Szkoła kształcąca kadry oficerskie Państwowej Straży Pożarnej znajduje się   
   w Warszawie i nosi nazwę:
10. Centralna Szkoła Pożarnicza
11. Wyższa Oficerska Szkoła Pożarnicza
12. **Akademia Pożarnicza**
13. Jaka jest normatywna szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych w nowo projektowanych budynkach, jeżeli są one przeznaczone do ewakuacji dla nie więcej niż 20 osób?
14. **1,2 m**
15. 1,4 m
16. 0,9 m
17. W jakiej odległości od skraju drogi publicznej zabronione jest pozostawienie gałęzi, chrustu itp.?
18. **mniejszej niż 30 m**
19. do 25 m
20. 75 m
21. Środki zwilżające są to środki, które:
22. zmniejszają opory tłoczenia wody
23. zwiększają napięcie powierzchniowe wody
24. **obniżają napięcie powierzchniowe wody**
25. Pożary butli z acetylenem to pożary grupy:
26. **C**
27. D
28. B
29. Środkiem zabezpieczającym drewno przed działaniem ognia jest:
30. farba olejna
31. Roteor
32. **Fobos**
33. Elementami które utrzymują stabilność drabiny hydraulicznej podczas pracy to:
34. nośniki
35. **podpory**
36. stabilizatory hydrauliczne
37. Które z wymienionych substancji można gasić wodą?
38. sód
39. magnez
40. **słoma**
41. Zaczadzenie następuje na skutek działania:
42. **CO**
43. CO2
44. N
45. Ile jest stopni zagrożenia pożarowego lasu?
46. 2
47. **4**
48. 3
49. Gaz propan – butan jest szczególnie niebezpieczny ponieważ:
50. jest lżejszy od powietrza
51. rozchodzi się we wszystkich kierunkach
52. **jest cięższy od powietrza**
53. Prądownica pianowa PP 2 – 12 oznacza:
54. ciśnienie 2 atm.; nominalna wydajność wodna 120 l/min
55. liczba spienienia 2; nominalna wydajność wodna 12 l/s
56. **nominalna wydajność wodna 200 l/min; liczba spienienia 12**
57. Klapa dymowa to:
58. urządzenie służące do gaszenia cieczy palnych w zbiornikach
59. urządzenie służące do zamykania zbiorników z gazami palnymi
60. **pokrywa zamontowana w dachu budynku umożliwiająca usunięcie   
    z pomieszczeń dymu i gorących gazów pożarowych**
61. Zwyczajowe oznaczenie operacyjne samochodu ratowniczo-gaśniczego średniego to:
62. GCBA
63. GLBAM
64. **GBA**
65. Nomex to:
66. środek gaśniczy
67. **nazwa handlowa włókien poliaramidowych**
68. środek ogniochronny
69. W czasie akcji gaśniczej znak sygnalizacyjny wykonany przez strażaka prawą ręką odchyloną w bok w dół oznacza:
70. woda naprzód
71. woda stój
72. **rota I (I woda)**
73. Hełmy stosowane w Państwowej Straży Pożarnej w Polsce powinny mieć kolor:
74. biały
75. **czerwony**
76. żółty
77. Co oznacza symbol GBAM:
78. **samochód gaśniczy ze zbiornikiem z autopompą i motopompą**
79. samochód specjalny gaśniczy z autopompą
80. samochód specjalny gaśniczy ze zbiornikiem autopompą i motopompą
81. Z przewodów spalinowych w budynkach opalanych paliwem płynnym należy usuwać zanieczyszczenia:
82. **co najmniej 2 razy w roku**
83. co najmniej 4 razy w roku
84. co najmniej raz do roku
85. U nieprzytomnej ofiary wypadku akcję reanimacyjną należy prowadzić:
86. **do chwili przybycia karetki pogotowia,**
87. przez co najmniej 30 min,
88. według uznania ratownika
89. Resuscytacja krążeniowo-oddechowa (RKO) to:
90. śmierć kliniczna
91. **zespół czynności ratunkowych**
92. wstrząs powypadkowy
93. W przypadku gdy na gaśnicy lub etykiecie widnieje wielka litera „C” oznacza to, że zmagazynowany w niej środek gaśniczy umożliwia gaszenie:
94. cieczy i gazów palnych
95. ciał stałych pochodzenia organicznego
96. **gazów palnych**
97. Ile butli z gazem płynnym o zawartości do 11 kg może być stosowanych jednocześnie w mieszkaniu?
98. 1
99. **2**
100. 3
101. Do gazów gaśniczych nie zalicza się:
102. **etan**
103. CO2
104. azot
105. Co to jest strefa pożarowa?
106. strefa objęta pożarem
107. pomieszczenie zamykane drzwiami
108. **wydzielona pożarowo przestrzeń**
109. W przeciwpożarowy wyłącznik prądu należy wyposażać budynki:
110. użyteczności publicznej
111. **których kubatura przekracza 1000 m3**
112. produkcyjno - magazynowe
113. Eksplozymetr służy do:
114. **pomiaru stężeń gazu i par cieczy w powietrzu**
115. tłumienia fali detonacyjnej
116. pomiaru temperatury zapłonu
117. Podaj obowiązującą jednostkę miary odporności ogniowej elementów budowlanych:
118. godziny
119. **minuty**
120. nie stosuje się
121. Co oznacza skrót NRO?
122. najlepiej rozprzestrzeniający ogień
123. **nierozprzestrzeniający ognia**
124. nie stosuje się takiego skrótu
125. Ochotnicze Straże Pożarne są:
126. **stowarzyszeniami**
127. jednostkami organizacyjnymi PSP
128. organami administracji rządowej
129. Co ile lat w OSP odbywają się zebrania sprawozdawczo wyborcze (zebrania statutowe)?
130. 2 lata
131. 4 lata
132. **5 lat**
133. Najwyższą władzą w OSP jest:
134. prezes
135. zarząd
136. **walne zebranie**
137. Szerokość wyjścia ewakuacyjnego nie może być mniejsza niż:
138. 0,8 m
139. **0,9 m**
140. 0,6 m
141. Jaki jest najwyższy stopień aspirancki?
142. **aspirant sztabowy**
143. starszy aspirant sztabowy
144. starszy aspirant
145. Jaki rodzaj drzewostanu jest najbardziej podatny na rozwój pożaru?
146. **iglasty**
147. liściasty
148. mieszany
149. Jaki jest najwyższy stopień zagrożenia pożarowego lasu?
150. I
151. **III**
152. II
153. Symbol SH-10 oznacza:
154. samochód specjalny holowniczy o mocy 100 KM
155. **samochód specjalny, podnośnik hydrauliczny o wysięgu 10 m.**
156. samochód specjalny, podnośnik hydrauliczny o wysokości 10 m i udźwigu 10 ton
157. Wycofanym środkiem gaśniczym z uwagi na ochronę środowiska jest:
158. azot
159. CO2
160. **halon**
161. Eksplozymetr to:
162. urządzenie pomiaru siły eksplozji
163. urządzenie wyłączające klapy odcinające w czasie wybuchu
164. **urządzenie do pomiaru stężeń wybuchowych**
165. Czy wolno napełniać gazem butle o masie 11 kg na stacjach gazu płynnego?
166. **nie**
167. tak, jeżeli wykonana jest niezależna instalacja, nie przeznaczona do tankowania pojazdów
168. tak
169. Do wytwarzania i podawania piany średniej służy:
170. **wytwornica pianowa**
171. prądownica pianowa
172. agregat pianowy
173. Tryskacze służą do:
174. szybkiego uruchomienia samochodu gaśniczego
175. **gaszenia pożaru**
176. wykrywania pożaru
177. Jaka jest średnica nominalna hydrantów zewnętrznych podziemnych?
178. 80, 100
179. 100, 125
180. **80**
181. Zaczadzenie następuje wskutek działania:
182. **CO**
183. C02
184. N2
185. W jednostkach PSP jako podstawowy system zabezpieczenia dróg oddechowych stosuje się:
186. aparaty tlenowe
187. **aparaty powietrzne nadciśnieniowe**
188. aparaty powietrzne podciśnieniowe
189. Jakie wielkości nasad posiadają prądownice wodne?
190. **25, 52 i 75**
191. 52, 75 i 110
192. tylko 25 i 52
193. Stojak hydrantowy służy do:
194. zassania wody z hydrantu podziemnego
195. **pobrania wody z hydrantu podziemnego**
196. poboru wody z hydrantu nadziemnego
197. Prawo do wyznaczania w lesie miejsca na palenie ogniska ma:
198. **właściciel lub zarządca lasu**
199. Komendant Powiatowy lub Miejski PSP
200. osoba dorosła, pod warunkiem zachowania środków ostrożności
201. Do gazów gaśniczych można zaliczyć:
202. **azot**
203. etan
204. metan
205. Pianą można gasić pożary klasy:
206. **klasy A i B**
207. klasy C i D
208. tylko klasy C
209. Pożary metali lekkich zaliczają się do klasy pożarów:
210. A
211. B
212. **D**
213. Czego nie wolno gasić wodą?
214. drewna
215. węgla
216. **sodu**
217. Jaki narząd jest najbardziej wrażliwy na niedotlenienie?
218. serce
219. **mózg**
220. nerki
221. W mięśniu czworgłowym uda znajduje się wbity pręt metalowy pierwsza pomoc polega na:
222. szybkim usunięciu przedmiotu
223. **zabezpieczenie przedmiotu przed przemieszczeniem i opatrzenie rany**
224. zebraniu danych osobowych póki pacjent jest przytomny
225. Wstrząs jest to:
226. **ogólne określenie niewydolności organizmu, występujące wskutek niewystarczającego zaopatrzenia tkanek w tlen**
227. zespół drgawek
228. odruch człowieka na działanie prądu elektrycznego
229. Krew tętniczą wypływająca z rany poznamy po:
230. ciemnobrunatnej barwie
231. spokojnym wypływie
232. **jasnoczerwonej barwie**
233. Co oznacza znak gestowy „Prawa ręka podniesiona w górę”:
234. woda stój
235. woda naprzód
236. **uwaga**
237. Mostek przejazdowy służy do:
238. umożliwienia przejazdu samochodu przez rzekę
239. **zabezpieczenia węży, układanych na ulicach i drogach, przed uszkodzeniem**
240. sprawiania drabiny pożarniczej
241. Piana ciężka powstaje:
242. w wytwornicach
243. w generatorach
244. **w prądownicach i działkach pianowych**
245. W jakim mieści na terenie woj. kujawsko pomorskiego znajduje się Szkoła Podoficerska?
246. Toruń
247. Włocławek
248. **Bydgoszcz**
249. Mostek przejazdowy, który zabezpiecza pożarnicze węże tłoczne przed zgnieceniem przez koła samochodu układa się zawsze:
250. na węże
251. **pod węże**
252. nie ma żadnego znaczenia
253. Co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne należy projektować z pomieszczeń, w których będzie przebywać jednocześnie ponad:
254. 20 osób
255. **50 osób**
256. 75 osób
257. Biblioteki zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL:
258. **ZL III**
259. ZL V
260. ZL IV
261. Liczba spienienia to:
262. **stosunek ilości piany do ilości środka pianotwórczego, z którego ta piana została wytworzona**
263. liczba pęcherzyków powietrza zawarta w 1 dm3 piany
264. stosunek ilości wodnego roztworu środka pianotwórczego do wydajności piany
265. Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych w budynku nie może być mniejsza niż:
266. 0,6 m
267. 1,5 m
268. **1,4 m**
269. Stosowanie łatwo zapalnych wykładzin podłogowych jest zabroniona w:
270. **w pomieszczeniach, w których może przebywać więcej niż 50 osób**
271. w pokoju dziecięcym
272. w budynkach zaliczonych do ZL IV
273. Podaj sposób reanimacji prowadzonej przez 1 ratownika:
274. 15 na 4
275. 10 na 2
276. **30 na 2**
277. Ilość wody w jednym odcinku węża W-75 to:
278. **ok 88 l**
279. ok 60 l
280. ok 80 l
281. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego powinna być poddawana okresowej aktualizacji   
     co najmniej:
282. raz na 5 lat
283. **raz na 2 lata**
284. raz na rok
285. Prowadzenie detalicznej sprzedaży wyrobów pirotechnicznych widowiskowych   
     w budynkach może odbywać się wyłącznie:
286. **na stanowiskach wyodrębnionych do tego celu, bez możliwości sprzedaży samoobsługowej**
287. na stanowiskach wyodrębnionych do tego celu, z możliwością sprzedaży samoobsługowej
288. w obiektach o kategorii zagrożenia ludzi ZL I wyposażonych w SSP
289. Hydranty 33 muszą być stosowane w:
290. w strefie pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III i ZL V
291. **w garażu wielokondygnacyjnym**
292. w strefie pożarowej produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m2 i powierzchni przekraczającej 200 m2
293. Udar cieplny (porażenie cieplne) to:
294. **reakcja organizmu, która występuje po dłuższym działaniu wysokiej temperatury na nasze ciało – często połączonej z wysoką wilgotnością i brakiem lub bardzo małym ruchem powietrza**
295. obniżenie temperatury centralnej ciała poniżej 35 stopni Celsjusza
296. przegrzanie organizmu pod wpływem promieni słonecznych
297. W jaki sprzęt specjalistyczny należy bezwzględnie wyposażyć ratownika opuszczanego   
     w zagłębienia terenu (studnie, kanały itp.):
298. **oświetlenie, łączność, detektor gazu**
299. torba PSP R1, łączność, gaśnicę, oświetlenie, detektor gazu
300. aparat powietrzny, łączność, torba PSP R1, kapok, oświetlenie
301. Do wypadku w transporcie kolejowym w I rzucie należy zadysponować:
302. **GBA, GCBA, SRt**
303. SOP, GBA
304. SD-30, SRt
305. Pasy przeciwpożarowe w lasach należy utrzymywać w stanie zapewniającym ich użyteczność w okresie:
306. tylko wiosennym i jesiennym
307. tylko wiosennym i letnim
308. **przez cały rok**
309. Nad pomieszczeniem zagrożonym wybuchem należy stosować:
310. betonowy dach ciężki
311. **lekki dach**
312. dach wykonany z płyt żelbetowych dodatkowo wzmocniony stalową konstrukcją
313. Pomieszczenie zagrożone wybuchem w budynkach wielokondygnacyjnych należy sytuować na:
314. **najwyższej kondygnacji budynku**
315. najniższej kondygnacji
316. bez znaczenia
317. Co oznacza pojęcie „resuscytacja oddechowo – krążeniowa”?
318. odsysanie śluzu z górnych dróg oddechowych
319. prowadzenie sztucznego oddychania
320. **prowadzenie sztucznego oddychania i zewnętrznego pośredniego masażu serca**
321. Niebezpieczeństwo związane z zakażeniem wirusem HIV, wystąpi przede wszystkim przy:
322. obfitych wymiotach
323. ślinotoku
324. **krwawieniach zewnętrznych**
325. Transport poszkodowanego z urazem jamy brzusznej odbywa się:
326. w pozycji tzw. bezpiecznej
327. leżącej na wznak
328. **półsiedzącej**
329. Przy poparzeniach chemicznych oka, substancjami o stałej konsystencji, gwałtownie reagującymi z wodą, natychmiast:
330. przykrywamy gałkę oczną jałowym opatrunkiem
331. usuwamy substancję przy pomocy silnego strumienia wody
332. **usuwamy substancję przy pomocy pędzelka, chusteczki, lub miękkiego materiału po czym spłukujemy pozostałości strumieniem wody chłodząc przez 20-30 min**
333. Udar słoneczny to:
334. przegrzanie organizmu pod wpływem promieni słonecznych
335. **Miejscowe działanie promieni słonecznych na skórę głowy prowadzące do przekrwienia opon mózgowych i mózgu**
336. jedna z faz narastającego przegrzania organizmu przez słońce
337. W obecności poszkodowanego nieprzytomnego:
338. **nie wolno wypowiadać negatywnej oceny jego stanu**
339. wolno wypowiadać się negatywnie o jego stanie
340. nie ma znaczenia czy wypowiadamy się negatywnie o jego stanie bo nieprzytomny i tak nas nie słyszy
341. Poddawanie butli z gazami palnymi bezpośrednio działaniu ognia jest:
342. zabronione w obiektach niezagrożonych wybuchem
343. dozwolone w przypadku zachowania wszelkich możliwych środków ostrożności i zasad BHP
344. **zabronione**
345. Odporność ogniowa to jest cecha elementu budowlanego mierzona:
346. w stopniach C
347. w kg/m3
348. **w minutach**
349. Podczas wykonywania zadań na jednostce pływającej wymagane jest:
350. **bezwzględne stosowanie kamizelki asekuracyjnej**
351. bezwzględne stosowanie kamizelki ratunkowej
352. bezwzględne stosowanie kombinezonów do prac na akwenach i przy temperaturach ujemnych
353. Odległość od lasu odmierzacza paliw, studzienki spustowej, rury pomiarowej i przewodu oddechowego stałej stacji paliw powinna wynosić co najmniej:
354. **20 m**
355. 40 m
356. 100 m
357. Gaz propan butan jest:
358. **cięższy od powietrza**
359. lżejszy od powietrza
360. ciężar właściwy jest taki sam
361. Rolka zjazdowa to:
362. urządzenie służące do transportu sprzętu ratownictwa technicznego
363. nazwa sprzętu gaśniczego
364. **jeden z podstawowych przyrządów zjazdowych stosowanych w ratownictwie wysokościowym**
365. Gęstość gazu propan butan jest:
366. **większa od gęstości powietrza**
367. mniejsza od gęstości powietrza
368. mają równą gęstość
369. Jaka powinna być odległość hydrantu zewnętrznego od krawędzi drogi lub ulicy?
370. nie powinna przekraczać 2 m.
371. nie powinna przekraczać 5 m
372. **nie powinna przekraczać 15 m**
373. Pirometrem nazywamy:
374. urządzenie służące do wykrywania substancji toksycznych
375. urządzenie sejsmiczno akustyczne do wykrywania i lokalizacji zasypanych ludzi
376. **urządzenie służące do zdalnego bezdotykowego pomiaru temperatury**
377. Amfibia to:
378. **kołowy lub gąsienicowy pojazd mechaniczny przystosowany do poruszania się na lądzie i na wodzie w szczególności podczas akcji powodziowej**
379. kołowy lub gąsienicowy pojazd mechaniczny przystosowany do poruszania się w czasie akcji gaśniczej w lesie
380. kołowy lub gąsienicowy pojazd mechaniczny przystosowany do poruszania się w czasie akcji ekologicznych do usuwania skutków pożaru lasu
381. Prezesem ZG ZOSP RP jest:
382. **druh Waldemar Pawlak**
383. druh Stanisław Kwaśnik
384. druh Zdzisław Dąbrowski
385. W jednostkach PSP jako podstawowy system zabezpieczenia dróg oddechowych stosuje się:
386. aparaty tlenowe
387. **aparaty powietrzne nadciśnieniowe**
388. aparaty powietrzne podciśnieniowe
389. Jaki czynnik roboczy powoduje działanie nożyc i rozpieraczy firmy LUKAS?
390. powietrze
391. **olej hydrauliczny**
392. przekładnia mechaniczna
393. Książkę obiektu budowlanego powinny posiadać:
394. tylko obiekty tymczasowe
395. **wszystkie obiekty budowlane**
396. tylko obiekty zagrożone wybuchem lub te, w których występuje zagrożenie życia ludzi
397. Masaż zewnętrzny serca to uciśnięcie mostka dorosłego na głębokość:
398. **4 – 5 cm**
399. 1 – 2 cm
400. 3 – 7 cm
401. Jaki czynnik decyduje o stopniu zagrożenia pożarowego lasu?
402. wilgotność mchów i porostów oraz poszycia gleby
403. wilgotność drzew oraz poszycia gleby
404. **wilgotność ściółki i powietrza**
405. W przypadku tlenoterapii 100% tlenem toksyczne działanie tlenu:
406. nie występuje
407. **występuje po 6 h**
408. może wystąpić jeśli oddychamy przez usta
409. Sorbent to:
410. urządzenie do szybkiego mierzenia ciśnienia
411. **to substancja o właściwościach chłonnych, mająca za zadanie zneutralizowanie zanieczyszczeń płynnych poprzez związanie ich we własnej strukturze**
412. nazwa pompy do ratownictwa chemiczno – ekologicznego,
413. Przedłużająca się inhalacja organizmu człowieka czystym tlenem przy ciśnieniu atmosferycznym może prowadzić do:
414. **obrzęku płuc**
415. nie ma wpływu na organizm człowieka
416. zawału
417. Czujnik bezruchu to:
418. sprzęt ratowniczy przeznaczony dla poszkodowanych oczekujących na lekarza w bezruchu na noszach
419. **sprzęt osobisty ratownika służący do jego bezpieczeństwa w warunkach działań ratowniczych**
420. czujnik służący do określenia czy dany pojazd ratowniczy jest w ruchu w czasie akcji ratowniczo- gaśniczej
421. Gdzie sprawdzamy tętno u niemowlęcia?
422. **na tętnicy przedramiennej**
423. na tętnicy szyjnej
424. w pachwinach
425. Liczba spienienia to:
426. **stosunek ilości piany do ilości środka pianotwórczego, z którego ta piana została wytworzona**
427. liczba pęcherzyków powietrza zawarta w 1 dm3 piany
428. stosunek ilości wodnego roztworu środka pianotwórczego do wydajności pian
429. Kto napisał słowa hymnu ZOSP RP?
430. **Jerzy Skokowski**
431. Jan Stokowski
432. Jakub Szela
433. Kto w 1184 roku przekazał relikwie św. Floriana do Krakowa?
434. **Papież Lucjusz III**
435. Biskup Krakowski Gedko
436. Stanisław Arczyński
437. II stopień oparzenia to:
438. oparzenie, którego objawem jest zaczerwienienie skóry (rumień), obrzęk i uczucie pieczenia
439. **oparzenie, którego objawem jest pojawienie się na zaczerwienionej i obrzękniętej skórze pęcherzy z żółtawym płynem surowiczym, towarzyszy temu ostry ból**
440. oparzenie, które cechuje się martwicą całej grubości skóry, a także uszkodzeniem tkanek położonych głębiej (mięśnie, ścięgna), skrajną postacią oparzenia jest zwęglenie tkanek
441. Co zawiera w swoim wyposażeniu zestaw ratunkowy R1 PSP?
442. respirator
443. **worek samorozprężalny, rezerwuar tlenu i przewód łączący**
444. komplet masek twarzowych połączonych z respiratorem
445. Czy w obiektach kultu religijnego (kościoły, cerkwie) wymagane jest stosowanie znaków ewakuacyjnych?
446. **tak**
447. nie
448. tak, jeżeli powierzchnia użytkowa obiektu przekracza 500 m2
449. Budynki IN to:
450. budynki produkcyjne i magazynowe
451. **inwentarskie służące do hodowli inwentarza**
452. nie ma takiego określenia
453. Jaki organ jest upoważniony do wydawania zezwoleń na urządzanie ognisk na obozie lub biwaku:
454. komenda rejonowa straży pożarnych
455. **nadleśnictwo**
456. burmistrz (wójt)
457. Najwcześniej w Europie samochody pojawiły się w strażach pożarnych:
458. Berlina i Londynu
459. **Paryża i Hanoweru**
460. Wiednia i Amsterdamu
461. Co oznacza skrót SKKW ?
462. **Stanowisko Kierowania Komendanta Wojewódzkiego**
463. Wojskowy Sztab Kryzysowo – Ratowniczy
464. Wojewódzka Stacja Krwiodawstwa Ratunkowego Kolor czerwony
465. Płukanie uszkodzonej skóry wodą (20-30min) stosujemy w przypadku stwierdzenia: -
466. wyłącznie oparzeń termicznych
467. silnego krwawienia
468. **oparzeń termicznych i chemicznych**
469. Elementy nierozprzestrzeniające ognia to elementy wykonane z materiałów:
470. trudno zapalnych
471. **niepalnych i niezapalnych**
472. łatwo zapalnych
473. Nudności i wymioty u poszkodowanego to:
474. normalna reakcja na wypadek
475. reakcja organizmu występująca zawsze przy urazie brzucha,
476. **niebezpieczny objaw neurologiczny**
477. Przy zwichnięciach w stawie barkowym wykonujemy następujące czynności ratownicze:
478. nastawiamy na miejscu zdarzenia,
479. **unieruchamiamy w pozycji zastanej**
480. unieruchamiamy w pozycji fizjologicznej
481. Jaka najmniejsza ilość pomp musi być użyta w systemie przetłaczania wody?
482. **2**
483. 1
484. 3
485. Pod pojęciem gotowości bojowej rozumie się:
486. pośpieszne osiągnięcie stanu gotowości bojowej podziału straży pożarnej,
487. **zdolność podziału straży pożarnej do podjęcia akcji ratowniczej w określonym czasie,**
488. czynności podziałów taktycznych straży pożarnych, mające na celu zlikwidowanie pożaru.
489. Podpinka, wchodząca w skład uzbrojenia osobistego strażaka, to:
490. tkanina wewnętrzna do izolacji cieplnej odzieży specjalnej, zapobiegająca poparzeniu ratownika,
491. system uchwytów do mocowania uzbrojenia osobistego,
492. **krótka linka z hakiem do zabezpieczenia linii wężowych.**
493. Czy do celów ewakuacyjnych mogą być stosowane drzwi obrotowe?
494. **nie,**
495. tak,
496. tak, pod warunkiem zapewnienia samoczynnego złożenia skrzydeł i pozostawienie ich w pozycji otwartej w razie pożaru.
497. W korpusie podoficerów straży pożarnej czwartym z kolei stopniem jest:
498. starszy sekcyjny,
499. **ogniomistrz,**
500. starszy aspirant sztabowy,
501. Głównym elementem godła związku ochotniczych straży pożarnych RP od początku jego istnienia jest orzeł nazywany:
502. Piastowskim
503. Polskim
504. **Jagiellońskim**
505. Skrótem DSO określamy :
506. **dźwiękowy system ostrzegawczy**
507. dowódczy system operacyjny
508. jest to kryptonim samochodu dowódcy (Dowodzącego Samochód Osobowy)