

*Powiatowy Turniej Wiedzy Pożarniczej
Nowy Sącz 2007
Pytania ustne.*

ZESTAW I

1. Na którym ramieniu strażak nosi sznur galowy?

Odp. Na prawym.

2. Co to jest stanowisko wodne?

Odp. Jest to specjalnie przygotowane miejsce przy zbiorniku wodnym, służące do ustawienia motopompy lub samochodu pożarniczego celu pobierania wody z tego zbiornika.

3. Podaj podział samochodów gaśniczych ze względu na ich masę całkowitą?

Odp. Lekkie – do 7 ton,

Średnie – od 7 do 14 ton

Ciężkie powyżej 14 ton.

*Powiatowy Turniej Wiedzy Pożarniczej
Nowy Sącz 2007
Pytania ustne.*

ZESTAW II

1. Ilu strażaków liczy obsada samochodu pożarniczego GCBA 6/32?

Odp. 4 strażaków.

2. Podaj podział piany gaśniczej ze względu na liczbę spienienia?

Odp. Liczba spienienia do 20 – piana ciężka,

Liczba spienienia od 20 do 200 – piana średnia

Liczba spienienia powyżej 200 – piana lekka.

3. Wyjaśnij, jaki samochód pożarniczy oznaczony jest skrótem SRT?

Odp. Samochód ratownictwa technicznego.

*Powiatowy Turniej Wiedzy Pożarniczej
Nowy Sącz 2007
Pytania ustne.*

ZESTAW III

1. Do czego służy zbieracz?

Odp. Zbieracz służy do łączenia dwóch linii zasilających 75 z nasadą 110.

2. Co oznacza skrót KSRG?

Odp. Krajowy System Ratowniczo Gaśniczy.

3. Co to są środki zwilżające?

Odp. Są to środki powierzchniowo czynne, powodujące obniżenie napięcia powierzchniowego wody.

*Powiatowy Turniej Wiedzy Pożarniczej
Nowy Sącz 2007
Pytania ustne.*

ZESTAW IV

1. Ile i jakie stopnie w korpusie aspirantów rozróżniamy w Państwowej Straży Pożarnej?

Odp. 5 stopni: mł. aspirant, aspirant, st. aspirant, aspirant sztabowy, st. aspirant sztabowy.

2. Do czego służą stojaki hydrantowe?

Odp. Stojaki hydrantowe umożliwiają pobór wody do celów gaśniczych hydrantów podziemnych.

3. Podaj symbol drabiny nasadkowej?

Odp. DN-2,7

Powiatowy Turniej Wiedzy Pożarniczej

Nowy Sącz 2007

Pytania ustne.

ZESTAW V

1. Podaj podział piany gaśniczej ze względu na sposób jej wytwarzania?

Odp. Piana mechaniczna i chemiczna.

2. Jaki gaz znajduje się w gaśnicach śniegowych?

Odp. Skroplony CO₂.

3. Jaki sprzęt zaliczamy do podręcznego sprzętu gaśniczego wymień, co najmniej trzy?

Odp. Gaśnice, hydronetki, koce gaśnicze, sita kominowe, tłumice.

Powiatowy Turniej Wiedzy Pożarniczej

Nowy Sącz 2007

Pytania ustne.

ZESTAW VI

1. Z czego wykonane są koce gaśnicze?

Odp. Koce gaśnicze wykonane są z materiału niepalnego najczęściej jest to tkanina włókna szklanego.

2. Co to jest liczba spienienia?

Odp. Liczba spienienia jest to stosunek ilości piany do ilości wodnego roztworu środka pianotwórczego, pianotwórczego którego ta piana została wytworzona.

3. Co wchodzi w skład uzbrojenia osobistego strażaka – wymień co najmniej cztery elementy?

Odp. Ubiór ochronny, hełm strażacki, pas bojowy, rękawice ochronne.

Powiatowy Turniej Wiedzy Pożarniczej

Nowy Sącz 2007

Pytania ustne.

ZESTAW VII

1. Dokonaj podziału pożarów ze względu na rodzaj palącego się materiału?

Odp. Rozróżniamy grupy pożarów:

A – pożary ciał stałych pochodzenia organicznego

B – pożary cieczy palnych i substancji stałych topiących się

C – pożary gazów

D – pożary metali lekkich.

2. Wymień przynajmniej pięć przyczyn powstawania pożaru?

Odp. Nieostrożność osób dorosłych, nieostrożność nieletnich, wady urządzeń grzewczych i kominowych, wady urządzeń elektrycznych mechanicznych, wylądowania atmosferyczne, samozapalenia, podpalenia.

3. Do czego służy pływak?

Odp. Pływak służy do utrzymywania smoka na żądanej głębokości poniżej lustra wody.

Powiatowy Turniej Wiedzy Pożarniczej

Nowy Sącz 2007

Pytania ustne.

ZESTAW VIII

1. Podaj definicję samochodu pożarniczego?

Odp. Jest to pojazd mechaniczny przeznaczony do przewożenia załogi, sprzętu pożarniczego oraz środków gaśniczych.

2. Wymień znane ci środki pianotwórcze – przynajmniej jeden?

Odp. Spumogen, Meteor, Rotor, Expyrol F-15

3. Podaj definicję procesu spalania?

Spalanie jest to proces fizykochemiczny polegający na intensywnej reakcji łączenia się materiału palnego z tlenem.

Powiatowy Turniej Wiedzy Pożarniczej

Nowy Sącz 2007

Pytania ustne.

ZESTAW IX

1. O sile bojowej załogi samochodu pożarniczego stanowi ilość prądów gaśniczych podanych na daną odległość. Na jaka odległość może podać wodę załoga samochodu pożarniczego GBA2,5/16 STAR 244 przy 2 prądach wody?

2 prądy wody – 340m

2. Na czym polega działanie gaśnicze dwutlenku węgla?

Jego właściwości polegają na izolacji (ograniczeniu) dostępu powietrza do miejsca pożaru.

3. Jakie towarzyszą procesowi spalania zjawiska wydalania się ciepła na zewnątrz?

Konwekcja – unoszenie się w górę,

Promieniowanie – emitowanie ciepła,

Przewodzenie – nagrzewanie się materiałów

Powiatowy Turniej Wiedzy Pożarniczej

Nowy Sącz 2007

Pytania ustne.

ZESTAW X

1. Co to jest stanowisko gaśnicze?

Jest to miejsce pracy strażaka wyposażonego w linie gaśniczą zakończona prądownicą, prowadzącego gaszenie pożaru.

2. Czego nie wolno gasić wodą?

Wodą nie wolno gasić ciał reagujących z wodą (np.: sól, potas, karbid, wapno palone itp.), płynów łatwopalnych lżejszych od wody (benzyna, olej napędowy, nafta, lepik, oleje itp.), instalacji elektrycznych pod napięciem,

3. Wymień, co najmniej trzy metody gaszenia ognia (pożaru).

Ochładzanie – odbieranie ciepła od źródła ognia,

Obniżanie zawartości tlenu w powietrzu,

Izolowanie substancji biorących udział w procesie spalania,

Usuwanie materiału palnego.

Powiatowy Turniej Wiedzy Pożarniczej
Nowy Sącz 2007
Pytania ustne.
ZESTAW XI

1. Podaj definicję obrony?

Jest to jedna z form działań taktycznych, polegająca na opóźnianiu lub niedopuszczeniu do zapalenia się materiałów bądź obiektów zagrożonych przez trwający pożar.

2. Do czego służy rozdzielacz i jakie posiada nasady?

Rozdzielacz służy do rozdzielania strumienia wody na trzy nasady zasilające linie gaśnicze. Posiada cztery nasady w tym dwie 75 i dwie 52.

3. Podaj, jaka jest zawartość tlenu w powietrzu oraz przy jakiej zawartości tlenu w powietrzu ustaje proces spalania?

Zawartość tlenu w powietrzu – 21%

Proces spalania ustaje przy zawartości 16% tlenu w powietrzu.

Powiatowy Turniej Wiedzy Pożarniczej
Nowy Sącz 2007
Pytania ustne.
ZESTAW XII

1. Jaki środek gaśniczy został wycofany z użycia ze względu na niszczące jego działanie na środowisko naturalne?

HALON

2. Na podstawie jakiego dokumentu działa Ochotnicza Straż Pożarna?

Na podstawie Statutu OSP.

3. W jakich pomieszczeniach nie oddaje się honorów? Wymień co najmniej trzy.

Honorów nie oddaje się w: WC, łazience, na jadalni stołówce w czasie posiłków, podczas pracy, na przejściach dla pieszych.

Powiatowy Turniej Wiedzy Pożarniczej
Nowy Sącz 2007
Pytania ustne.
ZESTAW XIII

1. W jaki sposób jednostki OSP realizują zapis w statucie pod nazwą: „organizowanie i prowadzenie działalności kulturalno – oświatowej i rozrywkowej”?

Poprzez organizowanie zespołów świetlicowych, bibliotek, orkiestr, teatrów amatorskich, chórów itp.

2. Ile stopni podoficerskich jest w Państwowej Straży Pożarnej?

5 stopni podoficerskich: sekcyjny, st. sekcyjnych, mł. ogniomistrz, ogniomistrz, st. ogniomistrz.

3. Jakie elementy znajdują się na terenie pożaru? Wymień co najmniej trzy.

Front pożaru, tył pożaru, oś pożaru, skrzydła pożaru, stanowiska gaśnicze,

Powiatowy Turniej Wiedzy Pożarniczej

Nowy Sącz 2007

Pytania ustne.

ZESTAW XIV

1. Do czego służą pokrywy nasad?

Pokrywy nasad służą do zabezpieczenia nasad tłocznych i ssawnych pompy, hydrantów przed zanieczyszczeniami uszkodzeniem.

2. Co oznacza skrót DWP-16?

DWP-16 oznacza działko wodno pianowe o wydajności 1600 litrów na minutę.

3. Wymień i omów rodzaje natarć prowadzonych podczas gaszenia pożaru?

Natarcie frontalne – działanie na miejsce pożaru od czoła

Natarcie oskrzydlające – działanie na miejsce pożaru od skrzydeł,

Natarcie okrężające – działanie na miejsce pożaru ze wszystkich stron.

Powiatowy Turniej Wiedzy Pożarniczej

Nowy Sącz 2007

Pytania ustne

ZESTAW XV

1. Wykonaj komendę „w tył zwrot”, „w prawo zwrot”, „w lewo zwrot”?

Przez lewe ramię.

2. Ile liczy osób obsada samochodu pożarniczego GBA 2.5/16 STAR 244?

6 osób.

3. W jakiej sytuacji dowódca może wydać kierowcy polecenie zwiększenia prędkości samochodu pożarniczego?

Nie może wydać takiego polecenia.