

Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

GÓRNICTWO

Mining



Sprawność zdobywana przez:

.....

Opracowanie: KZS 2018 r.

Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

GÓRNICTWO

Mining



Sprawność zdobywana przez:

.....

Opracowanie: KZS 2018 r.

Wymagania próby na sprawność

1. Wyjaśnił następujące pojęcia:

- | | |
|---------------------|---------------|
| a. kopalnia, | e. kopalina, |
| b. szyb, | f. wyrobisko, |
| c. chodnik, | g. ocios. |
| d. złoża mineralne, | |

Zaliczono: data, podpis

2. Wymienił rodzaje kopalni ze względu na sposób wydobycia surowca i krótko je scharakteryzował.

Zaliczono: data, podpis

3. Wymienił co najmniej dziesięć rodzajów kopalni (w tym stałe, ciekłe i gazowe) i prawidłowo określił sposób wydobycia każdej z nich według podziału z pkt 2.

Zaliczono: data, podpis

4. Zwiedził co najmniej jedną kopalnię. Zebrał informacje na jej temat, w tym: historia, jakie surowce w niej wydobywano i związane z nią ciekawostki. Przedstawił w dowolnej formie zebrane informacje.

Zaliczono: data, podpis

5. Dowiedział się od pracownika kopalni na czym polega jego praca oraz w jaki sposób dba się o bezpieczeństwo całej załogi jak i pojedynczego górnika.

Zaliczono: data, podpis

6. Opisał następujące zagrożenia występujące w kopalni, oraz sposoby minimalizowania związanego z nimi ryzyka wypadku:

- | | |
|----------------------|------------------------|
| a. metan, | e. zapylenie, |
| b. dwutlenek węgla, | f. wysoka temperatura, |
| c. zawały/tąpnięcia, | g. promieniowanie. |
| d. woda, | |

Zaliczono: data, podpis

7. Wymienił co najmniej trzy negatywne zmiany w środowisku naturalnym spowodowane działalnością górnictwem człowieka.

Zaliczono: data, podpis

8. Opisał sposoby wentylacji kopalni oraz jaki sprzęt stosuje się do zapewnienia świeżego powietrza w ślepych wyrobiskach.

Zaliczono: data, podpis

9. Omówił w jaki sposób powstały złoża węgla, ropy i gazu w ujęciu kracjonistycznym.

Zaliczono: data, podpis

10. Wskazał co najmniej jedno miejsce w Biblii, gdzie jest mowa o kopalni i wydobywanych w niej surowcach mineralnych.

Zaliczono: data, podpis

11. Nauczył się na pamięć oraz wyjaśnił co najmniej jeden z poniższych fragmentów:

- Objawienie Jana 3,18;
- Mateusza 5,13;
- Mateusz 6, 19-20.

Zaliczono: data, podpis

Wymagania próby na sprawność

1. Wyjaśnił następujące pojęcia:

- | | |
|---------------------|---------------|
| a. kopalnia, | e. kopalina, |
| b. szyb, | f. wyrobisko, |
| c. chodnik, | g. ocios. |
| d. złoża mineralne, | |

Zaliczono: data, podpis

2. Wymienił rodzaje kopalni ze względu na sposób wydobycia surowca i krótko je scharakteryzował.

Zaliczono: data, podpis

3. Wymienił co najmniej dziesięć rodzajów kopalni (w tym stałe, ciekłe i gazowe) i prawidłowo określił sposób wydobycia każdej z nich według podziału z pkt 2.

Zaliczono: data, podpis

4. Zwiedził co najmniej jedną kopalnię. Zebrał informacje na jej temat, w tym: historia, jakie surowce w niej wydobywano i związane z nią ciekawostki. Przedstawił w dowolnej formie zebrane informacje.

Zaliczono: data, podpis

5. Dowiedział się od pracownika kopalni na czym polega jego praca oraz w jaki sposób dba się o bezpieczeństwo całej załogi jak i pojedynczego górnika.

Zaliczono: data, podpis

6. Opisał następujące zagrożenia występujące w kopalni, oraz sposoby minimalizowania związanego z nimi ryzyka wypadku:

- | | |
|----------------------|------------------------|
| a. metan, | e. zapylenie, |
| b. dwutlenek węgla, | f. wysoka temperatura, |
| c. zawały/tąpnięcia, | g. promieniowanie. |
| d. woda, | |

Zaliczono: data, podpis

7. Wymienił co najmniej trzy negatywne zmiany w środowisku naturalnym spowodowane działalnością górnictwem człowieka.

Zaliczono: data, podpis

8. Opisał sposoby wentylacji kopalni oraz jaki sprzęt stosuje się do zapewnienia świeżego powietrza w ślepych wyrobiskach.

Zaliczono: data, podpis

9. Omówił w jaki sposób powstały złoża węgla, ropy i gazu w ujęciu kracjonistycznym.

Zaliczono: data, podpis

10. Wskazał co najmniej jedno miejsce w Biblii, gdzie jest mowa o kopalni i wydobywanych w niej surowcach mineralnych.

Zaliczono: data, podpis

11. Nauczył się na pamięć oraz wyjaśnił co najmniej jeden z poniższych fragmentów:

- Objawienie Jana 3,18;
- Mateusza 5,13;
- Mateusz 6, 19-20.

Zaliczono: data, podpis