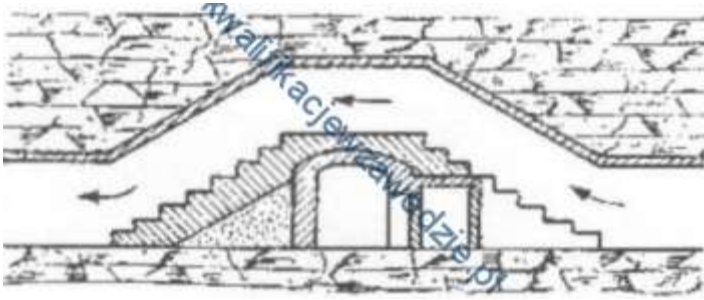


1. Na rysunku przedstawiono



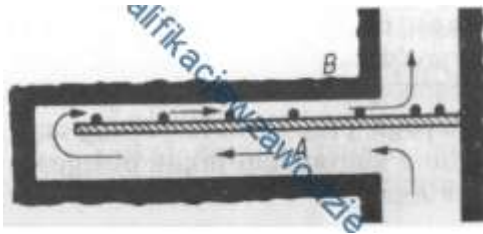
- tamę regulacyjną.
  - tamę oddzielającą.
  - tamę izolacyjną.
  - most wentylacyjny.
2. Do urabiania calizny w przodku kamiennym stosuje się

- MW
  - wrębiarkę.
  - kombajn KGS-324
  - kombajn AM-50
3. Kolejną czynnością cyklu drążenia chodnika kombajnem po urabianiu jest
- opylanie wyrobiska.
  - przedłużanie lutniociągu.
  - przedłużanie przenośnika.
  - stawianie obudowy.
4. Przedstawione na fotografii urządzenie służy do

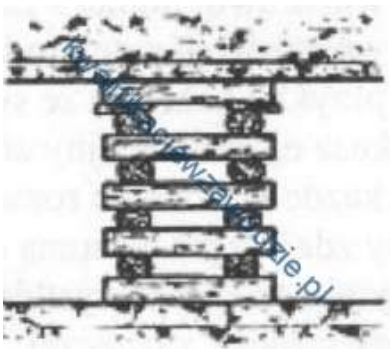


- zabudowy torów.
- ładowania urobku.
- urabiania z użyciem MW
- pobierki spągu.
-

5. Na przedstawionym rysunku wyrobisko ślepe przewietrzane jest



- wentylacją lutniową ssącą.
  - przez dyfuzję.
  - pomocniczym urządzeniem wentylacyjnym.
  - wentylacją lutniową tłoczącą.
6. Przedstawiona na rysunku obudowa podporowa określana jest jako



- obudowa wielobokowa.
  - kaszt drewniany pusty.
  - kaszt z elementów prefabrykowanych.
  - kaszt drewniany wypełniony kamieniem.
7. Do pomiaru stężenia CO<sub>2</sub> **nie stosuje się**
- psychrometru.
  - benzynowej lampy wskaźnikowej.
  - wykrywacza harmonijkowego i rurek wskaźnikowych.
  - metanomierza interferencyjnego.
8. Przy zabudowie stojaka Valent należy zastosować
- wciągnik ręczny.
  - napinacz hydrauliczny.
  - podciągnik hydrauliczny.
  - podporę pneumatyczną.
9. Zgodnie z instrukcją obsługi wciągnika łańcuchowego WŁ -30 **nie stosuje się** do
- podnoszenia pionowego.
  - ciągnięcia z siłą większą niż 30 kN
  - rabowania obudowy górniczej .
  - ciągnięcia z siłą mniejszą niż 30 kN

10. Metodą odprężenia pokładu tąpniętego **nie jest**

- strzelanie wstrząsowe.
- odmetanowanie górotworu.
- torpedowanie stropu.
- strzelanie wstrząsowo-odprężające.
- 

11. Przedstawiony na zdjęciu sprzęt indywidualnej ochrony układu oddechowego to

- AU-9
- KA-60
- SR-60
- POG
- 



12. Podczas pracy wiertarką udarową górnik **nie ma obowiązku** stosować

- ochronników słuchu.
- nakolanników.
- rękawic antywibracyjnych.
- okularów ochronnych.
- 

13. Odległość lutniociągu od czoła przodka w polach metanowych lub zagrożonych wyrzutami gazów i skał przy wentylacji ssącej **nie może być** większa niż

- 8 m
- 6 m
- 12 m
- 10 m
- 

14. Eksploatację rud cynku i ołowiu o miąższości złoża ponad 10 m prowadzi się systemem

- ubierkowym.
- komorowym.
- ścianowym.
- zabierkowym.
- 

15. Ilość pyłu kamiennego na zaporze przeciwwybuchowej w przeliczeniu na 1 m<sup>2</sup> przekroju wyrobiska w świetle obudowy w polach niemietanowych powinna wynosić co najmniej

- 200 kg
- 50 kg
- 100 kg
- 150 kg

16. Na fotografii przedstawiono urządzenie do transportu



- materiałów w chodniku.
- materiałów w ścianie.
- urobku w ścianie.
- urobku w chodniku.

17. Do zabezpieczenia ściany podsadzkowej o wysokości 1,9 m należy zastosować obudowę

- Glinik 08/22 Oz
- SOW 14/24 Pz
- Glinik 16/30 Pp
- Fazos 17/37 POz

18. Pracowników należy niezwłocznie wycofać z miejsca pracy, w którym stwierdzono przekroczenie wartości powyżej

- 1% CH<sub>4</sub>
- 19% O<sub>2</sub>
- 0,5% CO<sub>2</sub>
- 0,0026% CO

19. Do pomiarów intensywności chłodzenia stosuje się

- anemometr skrzydełkowy.
- psychrometr aspiracyjny.
- anemometr czaszowy.
- katatermometr.

20. Prędkość prądu powietrza w wyrobiskach w polach metanowych, z wyjątkiem komór, **nie może być mniejsza** niż

- 0,30 m/s
- 5,0 m/s
- 0,10 m/s
- 1,0 m/s

21. Jak nazywa się podziemne wyrobisko górnicze wyposażone w trakcie drażenia w pomost wiszący i ładowarkę chwytakową?

- Przekop.
- Sztolnia,
- Przekop.
- Szyb.

22. Przedstawiony na rysunku znak umowny, umieszczony na mapie górniczej, oznacza sposób likwidacji przestrzeni wybranej przez



- zawał stropu w I warstwie.
- podsadzkę hydrauliczną w I warstwie.
- podsadzkę hydrauliczną w II warstwie.
- zawał stropu w II warstwie.

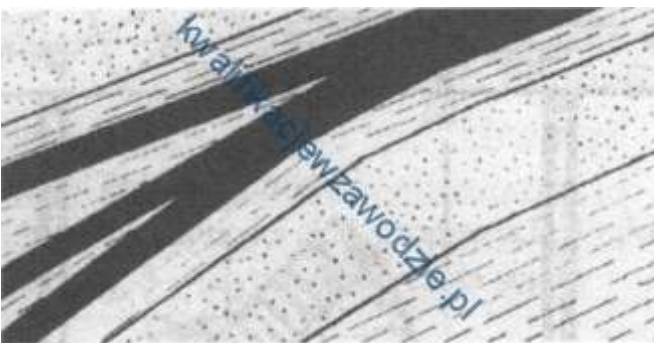
23. Do czynności zasadniczych cyklu drażenia chodnika **nie należy**

- obrywka przodka.
- urabianie.
- ładowanie urobku.
- opylanie wyrobiska.

24. Mineralem rudy miedzi jest

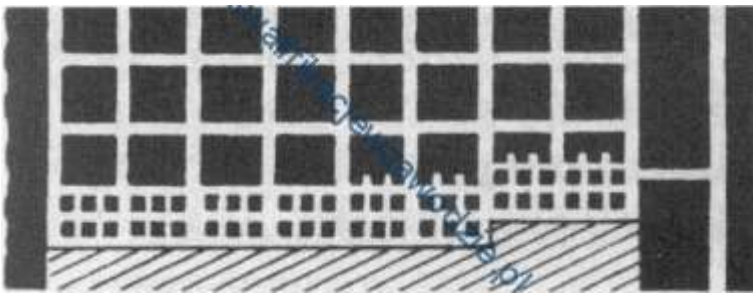
- limonit.
- bornit.
- hematyt.
- magnetyt.

25. Przedstawione na przekroju geologicznym zaburzenie w zaleganiu pokładów nazywamy



- zmyciem.
- ścienieniem.
- zgrubieniem.
- rozszczepieniem.

26. Na rysunku przedstawiony jest system eksploatacji złoża miedzi komorowo-filarowy



- jednoetapowy z podsadzką.
- dwuetapowy z podsadzką.
- dwuetapowy z zawałem.
- jednoetapowy z zawałem.

27. Próbkę złoże do badań chemicznych pobiera się w celu określenia

- zawartości składników skały.
- fizycznych własności skały.
- struktury i tekstury skały.
- wieku geologicznego skały.

28. Jakiego koloru jest izolacja przewodu zapalnika klasy 0,2 A?

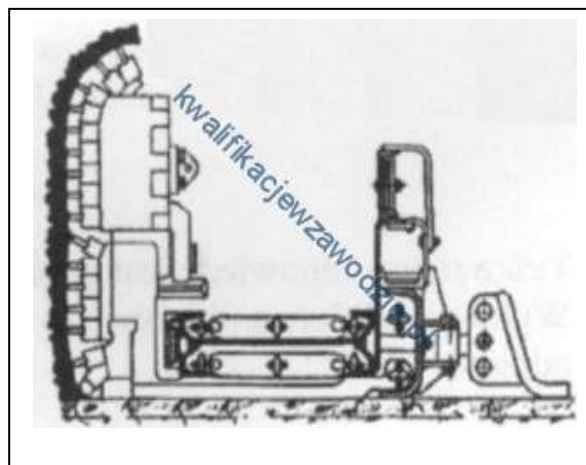
- Żółtego.
- Brązowego.
- Zielonego.
- Czarnego.

29. Do wykonania obrywki stropu, czoła i ociosów w wyrobiskach górniczych **nie stosuje się**

- nabijaka.
- kilofa.
- łomu długiego.
- łomu krótkiego.

30. Rysunek przedstawia

- spagłodowarkę.
- przenośnik hamujący.
- strug węglowy.
- ładowarkę zgarniakową



31. Przed rozpoczęciem pracy na zmianie obsługujący powinien skontrolować stan elementów podwozia, łańcucha zgrzeblowego i noży urabiających. Czynności te dotyczą obsługi

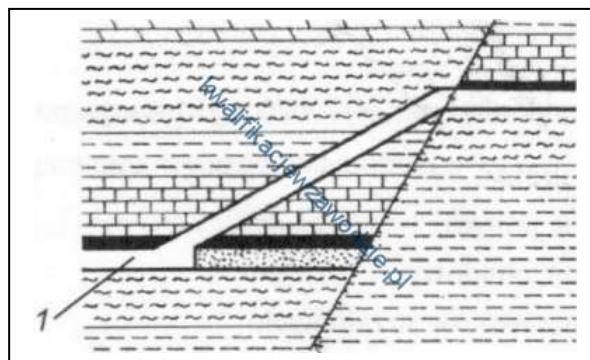
- ładowarki zasięrzutnej.
- kombajnu chodnikowego.
- struga węglowego.
- ładowarki bocznie sypiącej.
- 

32. Mineralem rudy ołowiu jest

- galena.
- piryt.
- sfaleryt.
- hematyt.
- 

33. Na rysunku cyfrą 1 oznaczono

- szyb.
- chodnik.
- sztolnię.
- przecznicę.

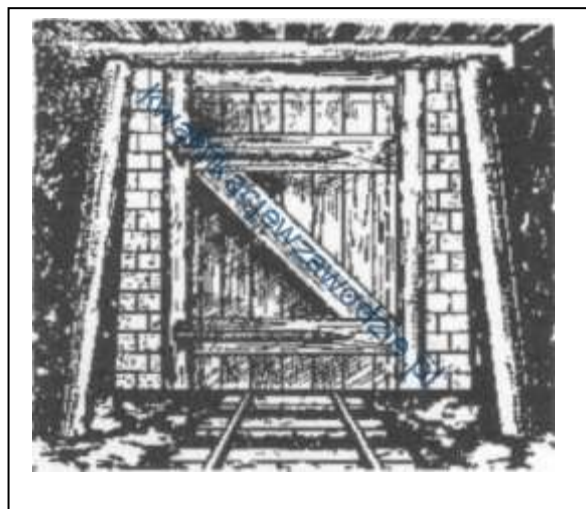


34. Minimalna wysokość wyrobiska korytarzowego wynosi

- 1,4 m
- 1,2 m
- 1,8 m
- 1,6 m
- 

35. Na rysunku przedstawiono tamę

- podsadzkową.
- bezpieczeństwa.
- wodną.
- oddzielającą.



36. Na rysunku przedstawiona jest praca ładowarki



- zgarniakowej.
- chwytakowej.
- zasięrutnej.
- łapowej.
- 

37. Kolejną operacją cyklu drażenia wyrobiska górniczego po wykonaniu obrywki przodka jest

- ładowanie urobku.
- wykonanie obudowy.
- odstawa urobku.
- wiercenie otworów strzałowych.
- 

38. Ociosy wyrobisk powinny być odchyłone na zewnątrz o kąt co najmniej

- 15°
- 7°
- 5°
- 10°
- 

39. Zasadniczym sposobem wybierania pokładów węgla grubości do 3,5 m jest system ścianowy

- podłużny z podsadzką hydrauliczną.
- poprzeczny z zawałem stropu.
- podłużny z zawałem stropu.
- poprzeczny z podsadzką hydrauliczną.
- 

40. Młot o ciężarze 4-5 kg stosowany jest przy zabudowie stojaków typu

- SHC
- SV
- SHI
- Yalent



L.P	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				