

Minerały

Makroskopowe rozpoznawanie wybranych minerałów

Poziom trudności: Trudny

1. Które z podanych cech opisują kwarc?

- A - rysa biała
 - B - łupliwość doskonała
 - C - dwójłomność
 - D - pokrój płytkowy lub tabliczkowy
 - E - twardość 7
-

2. Które z podanych cech opisują chalcedon?

- A - występuje w skałach metamorficznych
 - B - zielona zabarwiona odmiana to chryzopraz
 - C - tworzy skupienia zbite, naciekowe i konkretne
 - D - krystalizuje z roztworów geotermalnych
 - E - reaguje na zimno z wieloma kwasami
-

3. Który z podanych minerałów skałotwórczych nie należy do grupy skaleni?

- A - ortoklaz
 - B - hornblenda
 - C - albit
 - D - anortyt
-

4. Które z podanych cech nie opisują łuszczaków?

- A - rysa biała lub szarawa
 - B - duża odporność na wietrzenie
 - C - twardość 2-3
 - D - łupliwość doskonała w trzech kierunkach
 - E - pokrój izometryczny
-

5. Do jakiej grupy należą amfibole (np. hornblenda) i pirokseny (np. diallag)?

- A - glinokrzemiany
 - B - węglany
 - C - siarczany
-

- D - spinele
-

6. Które z podanych cech opisują chryzolity?

- A - słaba łupliwość
 - B - szklisty połysk
 - C - czarna rysa
 - D - oliwkowozielona barwa
 - E - pokrój grubotabliczkowy lub krótkosłupowy
-

7. Które z podanych cech opisują kalcyt?

- A - wysoka twardość
 - B - szklisty połysk
 - C - łupliwość doskonała
 - D - rysa czarna lub szara
 - E - pokrój m. in. płytkowy
-

8. Jaki połysk cechuje minerały ilaste?

- A - matowy lub tłusty
 - B - szklisty, na powierzchni przełamania tłusty
 - C - perłowy, rzadziej matowy
 - D - perłowy lub szklisty (zależy od odmiany)
 - E - jedwabisty
-

9. Jakiej barwy jest glaukonit?

- A - trawiastozielonej
 - B - błękitnej
 - C - liliowej lub intensywnie fioletowej
 - D - mosiężnej
-

10. Jaki wzór chemiczny ma halit?

- A - NaCl
 - B - SiO₂
 - C - KOH
 - D - PbS
-

11. Która cecha dotyczy gipsu?

- A - wysoka sprężystość
 - B - bardzo duża gęstość
 - C - kryształy charakteryzują się prążkowaniem ścian
 - D - tworzy bliźniaki podwójne
-

12. W jakich skupieniach występują piryt i markasyt?

- A - drobnoziarnistych
 - B - promienistych
 - C - naciekowych
 - D - kongrecjach
 - E - zbitych
-

13. Cechą charakterystyczną galeny jest...?

- A - reakcja z HCl
 - B - magnetyzm
 - C - jedwabisty połysk
 - D - przełam muszlowy
-

14. Które cechy opisują magnetyt?

- A - rysa czarna
 - B - barwa granatowa
 - C - twardość 8 - 8,5
 - D - pokrój izometryczny
 - E - nierówny przełam
-

15. Jaką rysę ma limonit?

- A - cytrynowozieloną
 - B - rdzawą lub brunatną
 - C - pomarańczową lub żółtą
 - D - szaroniebieską
-

16. Który minerał jest twardszy od fluorytu?



- A - kalcyt
 - B - muskowit
 - C - markasyt
 - D - halit
-

17. Które minerały mają szklisty połysk?

- A - fluoryt
 - B - piryt
 - C - galena
 - D - oliwin
 - E - limonit
-



Minerały

Makroskopowe rozpoznawanie wybranych minerałów

Poziom trudności: Trudny

Karta odpowiedzi

1. A, C, E,
2. B, C, D,
3. B
4. D, E,
5. A
6. A, B, D, E,
7. B, C,
8. A
9. A
10. A
11. D
12. A, B, C, D,
13. A
14. A, D, E,
15. B
16. C
17. A, D,