

Θέματα Γεωμολογίας

Επιλέξτε όλες τις σωστές απαντήσεις γράφοντας μόνον τον αριθμό της ερώτησης και την απάντηση A,B,C ή D, ανά περίπτωση είναι ίσως παραπάνω από μια!

Παράδειγμα για την ερώτηση 9 γράφουμε την απάντηση: 9. A

1. Τι είναι η γεωμολογία;

- A) Η μελέτη των φυτών
- B) Η μελέτη των πολύτιμων λίθων
- C) Η μελέτη των μετάλλων
- D) Η μελέτη των ζώων

2. Ποιό από τα παρακάτω είναι φυσικός πολύτιμος λίθος;

- A) Αλουμίνιο
- B) Διαμάντι
- C) Χαλκός
- D) Άργιλος

3. Ποια είναι η πιο σκληρή ουσία στον κόσμο;

- A) Χρυσός
- B) Διαμάντι
- C) Ζαφείρι
- D) Ρουμπίνι

4. Ποιος είναι ο βασικός παράγοντας που καθορίζει την αξία ενός διαμαντιού;

- A) Χρώμα
- B) Διαύγεια
- C) Καθαρότητα
- D) Όλα τα παραπάνω

5. Ποιο είναι το χημικό συστατικό του διαμαντιού;

- A) Σίδηρος
- B) Άνθρακας
- C) Οξυγόνο
- D) Αργίλιο

6. Ποιο από τα παρακάτω είναι η σκληρότητα του διαμαντιού στη κλίμακα Mohs;

- A) 7
- B) 10
- C) 8
- D) 5

7. Ποια είναι η βασική διαφορά μεταξύ του ρουμπινιού και του ζαφειριού;

- A) Το χρώμα
- B) Η σκληρότητα
- C) Η γεωλογική προέλευση
- D) Η διαύγεια

8. Ποιος πολύτιμος λίθος είναι γνωστός για το χαρακτηριστικό του πράσινο χρώμα;

- A) Έμεραλδος
- B) Τουρκουάζ
- C) Αμέθυστος
- D) Σμαράγδι

9. Ποια είναι η βασική διαφορά μεταξύ του πραγματικού διαμαντιού και του τεχνητού διαμαντιού;

- A) Η ηλικία
- B) Η σύνθεση
- C) Η προέλευση
- D) Η τιμή

10. Ποιος είναι ο πιο συνηθισμένος τρόπος για να αξιολογήσουμε την καθαρότητα ενός διαμαντιού;

- A) Μεγεθυντικός φακός
- B) Θέρμανση
- C) Χημική ανάλυση
- D) Φωτισμός και μελέτη ανάκλασης

11. Ο γραφίτης δεν εξελίσσεται σε αδάμαντα διότι...

- A) δεν βρέθηκε στις κατάλληλες συνθήκες πίεσης
- B) δεν βρέθηκε στις κατάλληλες συνθήκες θερμοκρασίας
- C) Όλα τα παραπάνω είναι σωστά
- D) Όλα τα παραπάνω είναι λάθος

12. Ποιο από τα παρακάτω είναι ο πιο σπάνιος πολύτιμος λίθος;

- A) Αμέθυστος
- B) Διαμάντι
- C) Ρουμπίνι
- D) Σμαράγδι

13. Ποια από τις παρακάτω επιλογές δεν θεωρείται πολύτιμος λίθος;

- A) Σμαράγδι
- B) Τουρκουάζ

- C) Κρύσταλλοι Swarovski
- D) Ζαφείρι

14. Ποιο είναι το χαρακτηριστικό χρώμα του ζαφειριού;

- A) Πράσινο
- B) Κόκκινο
- C) Μπλε
- D) Κίτρινο

15. Ποιο στοιχείο είναι υπεύθυνο για το κόκκινο χρώμα του ρουμπινιού;

- A) Σίδηρος
- B) Μαγγάνιο
- C) Χρώμιο
- D) Τιτάνιο

16. Ποιος πολύτιμος λίθος είναι γνωστός για τη δυνατότητά του να αλλάζει χρώματα;

- A) Χαλαζίας
- B) Τουρκουάζ
- C) Αλεξανδρίτης
- D) Σμαράγδι

17. Ποια είναι η βασική μέθοδος για να καθοριστεί η αυθεντικότητα ενός διαμαντιού;

- A) Χημική ανάλυση
- B) Χρήση ραδιομετρικών εργαλείων
- C) Εξέταση με τη μέθοδο των ακτίνων X
- D) Οπτική εξέταση με μικροσκόπιο

18. Ποιο στοιχείο ευθύνεται για το χαρακτηριστικό μπλε χρώμα του ζαφειριού;

- A) Χρώμιο
- B) Μαγγάνιο
- C) Σίδηρος και τιτάνιο
- D) Μολυβδαίνιο

19. Ποιο είναι το κυριότερο χαρακτηριστικό που καθορίζει την τιμή ενός πολύτιμου λίθου;

- A) Χρώμα
- B) Μέγεθος
- C) Σαφήνεια
- D) Όλα τα παραπάνω

20. Ποιο από τα παρακάτω είναι φυσικό υλικό που χρησιμοποιείται για την παραγωγή των διαμαντιών;

- A) Άνθρακας
- B) Νικέλιο
- C) Ασήμι
- D) Αργίλιο

Απαντήσεις:

Τι είναι η γεμμολογία;

B) Η μελέτη των πολύτιμων λίθων

Ποιό από τα παρακάτω είναι φυσικός πολύτιμος λίθος;

B) Διαμάντι

- Ποια είναι η πιο σκληρή ουσία στον κόσμο;
B) Διαμάντι
- Ποιος είναι ο βασικός παράγοντας που καθορίζει την αξία ενός διαμαντιού;
Δ) Όλα τα παραπάνω
- Ποιο είναι το χημικό συστατικό του διαμαντιού;
B) Άνθρακας
- Ποιο από τα παρακάτω είναι η σκληρότητα του διαμαντιού στη κλίμακα Mohs;
B) 10
- Ποια είναι η βασική διαφορά μεταξύ του ρουμπινιού και του ζαφειριού;
A) Το χρώμα
- Ποιος πολύτιμος λίθος είναι γνωστός για το χαρακτηριστικό του πράσινο χρώμα;
Δ) Σμαράγδι
- Ποια είναι η βασική διαφορά μεταξύ του πραγματικού διαμαντιού και του τεχνητού διαμαντιού;
Γ) Η προέλευση
- Ποιος είναι ο πιο συνηθισμένος τρόπος για να αξιολογήσουμε την καθαρότητα ενός διαμαντιού;
Α) Μεγεθυντικός φακός
- Ο γραφίτης δεν εξελίσσεται σε αδάμαντα διότι...
Γ) όλα τα παραπάνω
- Ποιο από τα παρακάτω είναι ο πιο σπάνιος πολύτιμος λίθος;
Γ) Ρουμπίνι
- Ποια από τις παρακάτω επιλογές δεν θεωρείται πολύτιμος λίθος;
Γ) Κρύσταλλοι Swarovski
- Ποιο είναι το χαρακτηριστικό χρώμα του ζαφειριού;
Γ) Μπλε

- Ποιο στοιχείο είναι υπεύθυνο για το κόκκινο χρώμα του ρουμπινιού;
Γ) Χρώμιο
- Ποιος πολύτιμος λίθος είναι γνωστός για τη δυνατότητά του να αλλάζει χρώματα;
Γ) Αλεξανδρίτης
- Ποια είναι η βασική μέθοδος για να καθοριστεί η αυθεντικότητα ενός διαμαντιού;
Δ) Οπτική εξέταση με μικροσκόπιο
- Ποιο στοιχείο ευθύνεται για το χαρακτηριστικό μπλε χρώμα του ζαφειριού;
Γ) Σίδηρος και τιτάνιο
- Ποιο είναι το κυριότερο χαρακτηριστικό που καθορίζει την τιμή ενός πολύτιμου λίθου;
Δ) Όλα τα παραπάνω
- Ποιο από τα παρακάτω είναι φυσικό υλικό που χρησιμοποιείται για την παραγωγή των διαμαντιών;
Α) Άνθρακας