

### 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 στοιχείο 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) Μαργαριτάρι
- B) Τουρκουάζ
- C) Αμέθυστος
- D) Σμαράγδι

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

- 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;

A) 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