

XVIII KONKURS GEOLOGICZNO-ŚRODOWISKOWY »GEOLOGICZNE BARWY ZIEMI» 2017 FINAŁ REGIONALNY w SOSNOWCU



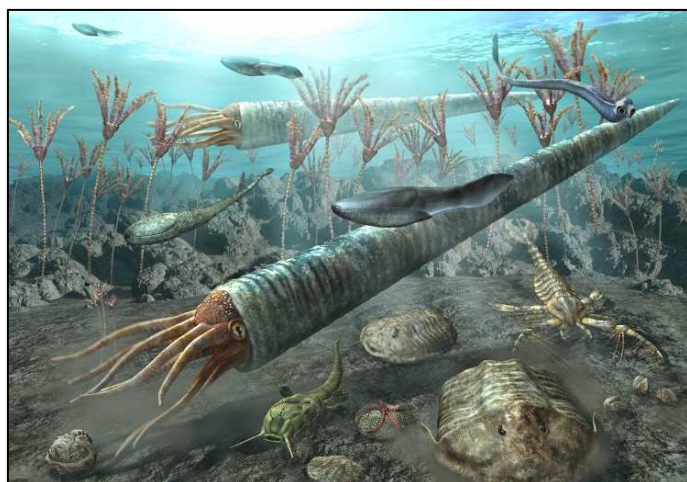
pytania konkursowe opracował: mgr Paweł Woźniak

SZKOŁY PONADGIMNAZJALNE

Imię i nazwisko:

Nazwa szkoły:

1. Zamieszczone poniżej zdjęcie wykonał pewien podróżnik w czasie. Jaki okres geologiczny odwiedził? Podkreśl prawidłową odpowiedź.



- A. jurę
- B. kambry
- C. ordowik
- D. prekambry

2. W którym z przedstawionych poniżej zestawień wybrane okresy geologiczne ułożone są w prawidłowej kolejności, czyli od najstarszego do najmłodszego? Podkreśl prawidłową odpowiedź.
- A. ediakar, kambry, ordowik, sylur
 - B. kambry, sylur, ordowik, perm
 - C. kambry, ordowik, karbon, dewon
 - D. dewon, sylur, ordowik, kambry
3. Do jakiej grupy skał zaliczamy gnejs oczkowy? Podkreśl prawidłową odpowiedź.
- A. metamorficznych
 - B. osadowych organicznych
 - C. okruchowych
 - D. magmowych głębinowych
4. Klify są wysokimi brzegami, szczególnie narażonymi na działanie fal morskich, które uderzają w nie z impetem wraz z piaskiem i okruchami skalnymi niesionymi przez wodę. Jak nazywamy ten destrukcyjny proces? Podkreśl prawidłową odpowiedź.
- A. abrazja
 - B. korazja
 - C. deflacja
 - D. dyferencjacja

5. Które z wypisanych poniżej gór wypiętrzyły się podczas orogenezy hercyńskiej (waryscyjskiej)? Podkreśl prawidłową odpowiedź.

- A. Ardeny, Ural
- B. Kaledońskie, Skandynawskie
- C. Karpaty, Alpy
- D. Pireneje, Himalaje

6. Jak nazywamy formę pustej przestrzeni w masie skalnej (zazwyczaj owalną) wypełnioną minerałami wtórnymi tworzącymi szczotkę kryształów, których wierzchołki skierowane są ku środkowi danej pustki? Podkreśl prawidłową odpowiedź.



- A. geoida
- B. geoda
- C. elipsoida
- D. kar

7. Widoczne na zdjęciu regularne kolumny powstają w wyniku ochłodzenia gorącej lawy, która stygnąc kurczy się, a towarzyszące temu procesowi naprężenia inicjują jej pęknięcie na podłużne i wielokątne w przekroju słupy (tzw. cios termiczny). W obrębie jakich skały magmowych możemy je najczęściej zobaczyć? Podkreśl prawidłową odpowiedź.



- A. granitów
- B. sjenitów
- C. diorytów
- D. bazaltów

8. Na której z zamieszczonych poniżej fotografii zobaczyć możemy słynną australijską Skalną Falę – Wave Rock? Podkreśl literę A, B, C lub D odpowiadającą wybranemu przez Ciebie zdjęciu.



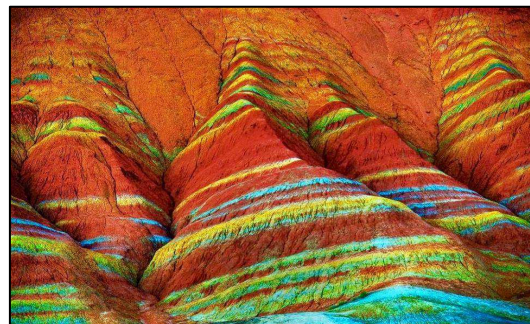
A



B



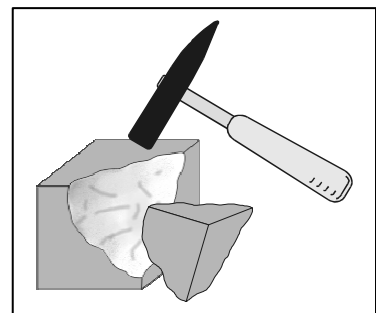
C



D

9. Egzaracja to proces polegający na (podkreśl prawidłową odpowiedź):
- A. żłobieniu dna rzeki przez płynącą wodę
 - B. cofaniu się źródeł rzeki w kierunku działu wodnego
 - C. mechanicznym niszczeniu podłoża skalnego przez lodowiec
 - D. mechanicznym niszczeniu skał przez czynniki zewnętrzne (woda, wiatr, słońce itp.)
10. Jedno z największych wymierań w historii Ziemi (nazywane „matką wielkich wymierań”) podczas którego zniknęło blisko 90% zwierząt morskich, 60% rodzin gadów i płazów oraz 30% rzędów owadów, miało miejsce pod koniec (podkreśl prawidłową odpowiedź):
- A. ordowiku
 - B. dewonu
 - C. permu
 - D. kredy

11. Niekiedy po uderzeniu młotkiem dany minerał rozpada się wzdłuż niejednorodnych, przypadkowych powierzchni, niezwiązanych z jego wewnętrzną strukturą. Mówimy wówczas że (pokręśl prawidłową odpowiedź):
- A. jego gęstość jest niewielka
 - B. posiada dobrą łupliwość
 - C. wykazuje cios ortogonalny
 - D. ma nierówny przełam



12. Jak nazywa się widoczny na zdjęciu dinozaur? Podkreśl prawidłową odpowiedź.



- A. Dimetrodon
- B. Deinonychus
- C. Dilophosaurus
- D. Diplodocus

13. Jak widać na załączonym zdjęciu, minerały oprócz wyrobów jubilerskich mogą pełnić jeszcze inną rolę. Z czego wykonano te niewątpliwie „szykowne” damskie buty? Podkreśl prawidłową odpowiedź.

- A. z chryzoprazu
- B. z mołdawitu
- C. z malachitu
- D. z agatu



14. Na zamieszczonym zdjęciu zobaczyć możemy niewielką strukturę geologiczną. Podaj jej nazwę? Podkreśl prawidłową odpowiedź.

- A. diapir
- B. płaszczowina
- C. rów tektoniczny
- D. zrąb tektoniczny



15. Widoczny na zdjęciu minerał to dość tajemniczy przedstawiciel grupy krzemianów o bardzo zmiennym, nie do końca jeszcze znanym składzie chemicznym. Co ciekawe, występuje on tylko w jednym miejscu na świecie, we wschodniej Syberii na obszarze o powierzchni około 10 km². Jak się nazywa? Podkreśl prawidłową odpowiedź.



- A. ametyst
- B. fluoryt
- C. czaroit
- D. almandyn



Dziękujemy za udział w konkursie i...
Niech Moc będzie z Wami!