

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



pytania konkursowe opracował: mgr Paweł Woźniak

SZKOŁY GIMNAZJALNE

Imię i nazwisko:

Nazwa szkoły:

1. Unoszony wiatrem piasek uderzając w napotymane na swej drodze przeszkody – skały, bloki skalne; żłobi je i szlifuje przez co nadaje im nietuzinkowe, fantastyczne nieraz kształty. Erozja wiatrowa (eoliczna), przebiegać może nawet tysiące lat, a efekty jej niszczycielskiej działalności widoczne są najlepiej w przyziemnych partiach skał, gdzie ilość przeniesionego piasku jest największa. Który z wymienionych procesów odpowiedzialny jest za powstawanie tzw. grzybów skalnych? Podkreśl prawidłową odpowiedź.



- A. abrazja
- B. korazja
- C. deflacja
- D. dyferencjacja

2. Które z wypisanych okresów geologicznych zaliczane są w nieformalnym podziale do starszego paleozoiku? Podkreśl prawidłową odpowiedź.
- A. trias, jura, kreda
 - B. dewon, karbon, perm
 - C. kambry, ordowik, sylur
 - D. paleogen, neogen, holocen
3. Do jakiej grupy skał – biorąc pod uwagę ich pochodzenie, zaliczamy ropę naftową i gaz ziemny? Podkreśl prawidłową odpowiedź.
- A. metamorficznych kontaktowych
 - B. osadowych organicznych
 - C. osadowych chemicznych
 - D. magmowych głębinowych
4. W jakim okresie geologicznym uformowały się (powstały) złoża węgla kamiennego, eksploatowane obecnie na obszarze Górnośląskiego Zagłębia Węglowego? Podkreśl prawidłową odpowiedź.
- A. w górnym karbonie
 - B. w górnej kredzie
 - C. w dolnym kambry
 - D. w dolnym karbonie

5. Dzisiaj Ziemia pełna jest kolorowych kwiatów i kuszących, słodkich zapachów... Nie zawsze jednak tak było. Kiedy po raz pierwszy w historii naszej planety na lądach pojawiły się rośliny kwiatowe? Czasy te pamiętają doskonale kwitnące wówczas magnolie! Podkreśl nazwę odpowiedniego okresu geologicznego.



- A. sylur
- B. karbon
- C. jura
- D. kreda

6. Geologiczne procesy endogeniczne zachodzą i przebiegają pod wpływem (podkreśl prawidłową odpowiedź):

- A. energii nagromadzonej we wnętrzu Ziemi
- B. sił Coriolisa wywołanych ruchem wirowym Ziemi
- C. oddziaływania sił grawitacyjnych między Ziemią i Księżycem
- D. energii uwalnianej podczas ruchów masowych – sływów grawitacyjnych

7. Z ogólnej liczby ponad stu jaskiń, w których występują malowidła paleolityczne, ponad połowa znajduje się tylko w jednym kraju. W jakim? Podkreśl prawidłową odpowiedź.



- A. Włochy
- B. Niemcy
- C. Francja
- D. Hiszpania

8. Na której z zamieszczonych poniżej fotografii zobaczyć możemy słynne chińskie Góry Tęczowe – Rainbow Mountains? Podkreśl literę A, B, C lub D odpowiadającą wybranemu przez Ciebie zdjęciu.



A



B

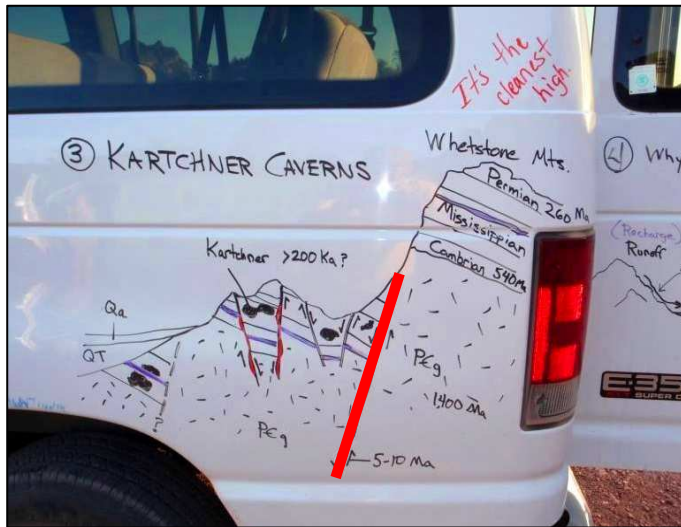


C



D

9. Samochody terenowe geologów pełnią różne funkcję... Czasami pomagają rozwiązywać skomplikowane zagadnienia budowy geologicznej danego obszaru! Jak nazywa się struktura oznaczona grubą czerwoną linią na tym niekonwencjonalnym przekroju? Podkreśl prawidłową odpowiedź.



- A. fałd obalony
- B. zrąb tektoniczny
- C. uskoczenie zrzutowe
- D. powierzchnia nieciągłości Moho

10. Podstawową różnicą między ziemskimi skorupami – oceaniczną i kontynentalną, jest stwierdzony w skorupie oceanicznej brak warstwy zwanej (podkreśl prawidłową odpowiedź):

- A. dolomitową
- B. wapienną
- C. granitową
- D. bazaltową

11. Jak nazywa się widoczny na rysunku dinozaur? Podkreśl prawidłową odpowiedź.



- A. Silesaurus
- B. Stegosaurus
- C. Spinosaurus
- D. Styacosaurus

Lord Vader może przydać się jako skala wielkości ułatwiająca prawidłowe rozpoznanie dinozaura. Jego wysokość (w hełmie i pełnym pancerzu) wynosiła 2,02 m.

12. Jak nazwa się zaznaczona na fotografii strzałką jaskiniowa forma naciekowa? Podkreśl prawidłową odpowiedź.

- A. pizolit
- B. stalaktyt
- C. stalagmit
- D. stalagmat



13. Dla jakiego okresu geologicznego oznaczona strzałką na zdjęciu skamieniałość jest tzw. formą przewodnią? Podkreśl prawidłową odpowiedź.



- A. permu
- B. prekambru
- C. karbonu
- D. kambru

14. Jak nazywa się zaznaczony na fotografii strzałką fragment koryta rzeki, tworzący się zazwyczaj na terenach nizinnych, w dolnym oraz środkowym odcinku jej biegu, tam gdzie ma ona mały spadek i słaby nurt? Podkreśl prawidłową odpowiedź.

- A. starorzecze
- B. estuarium
- C. przełom
- D. meander



15. Jak widać na załączonym zdjęciu, minerały oprócz wyrobów jubilerskich mogą pełnić jeszcze inną rolę. Z czego utworzono ten niecodzienny witraż? Podkreśl prawidłową odpowiedź.

- A. z ametystów
- B. z agatów
- C. z malachitów
- D. z fluorytów



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