

# 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 przenoszonego 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. kambr, 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
- 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 kambrze
- 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 – splayów 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

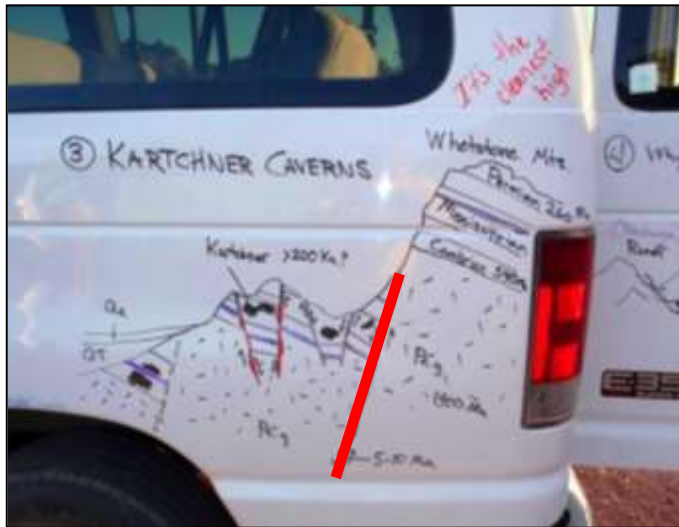


C



D

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

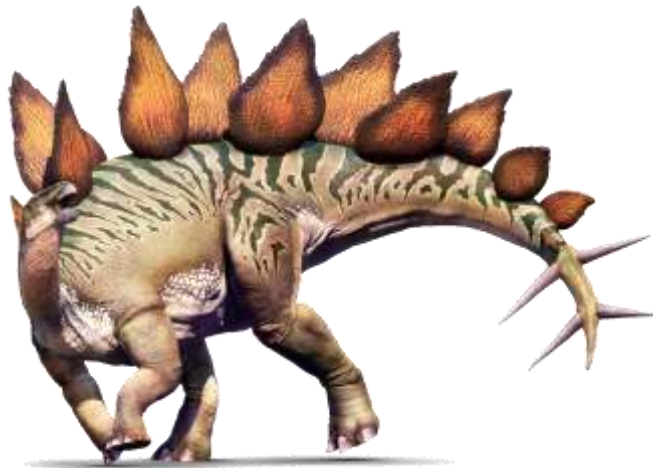


- A. fałd obalony
- B. zrzut tektoniczny
- C. uskoku zrzutowy
- D. powierzchnia nieciągłości Moho

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. Triceratops
- B. Stegosaurus
- C. Kentrosaurus
- D. Styraeosaurus

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

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



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



- A. triasu
- 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

