

XX KONKURS GEOLOGICZNO-ŚRODOWISKOWY »POTĘGA ŻYWIŁÓW ZIEMI» 2019 FINAŁ REGIONALNY W SOSNOWCU



pytania konkursowe opracował: mgr Paweł Woźniak



UCZNIOWIE SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH / PONADGIMNAZJALNYCH

Imię i nazwisko:
Nazwa szkoły:

1. Na której z zamieszczonych fotografii zobaczyć możemy skałę metamorficzną?
Podkreśl literę A, B, C lub D odpowiadającą wybranemu przez Ciebie zdjęciu.



A



B

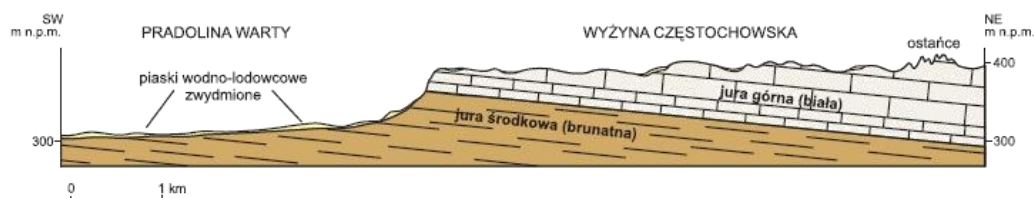


C



D

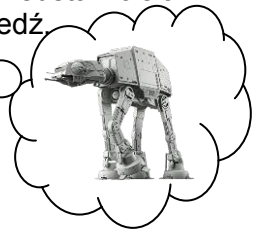
2. Co zobaczyć możemy na załączonym poniżej przekroju geologicznym? Podkreśl prawidłową odpowiedź.



- A. zrab jurajski
B. kuestę jurajską
C. jurajski rów tektoniczny
D. morenę czołową lodowca

3. To paleontologiczne odkrycie jest całkiem „świeże”! Dokonano go podczas prac na terenie cegielni w Lipiu Śląskim. Łupem naukowców padły szczątki przedstawiciela triasowego dicynodonta. Jak go nazwano? Podkreśl prawidłową odpowiedź.

- A. Ozimek volans
- B. Smok wawelski
- C. Lisowicia bojani
- D. Silesaurus opolensi



4. Jak nazywamy proces polegający na szlifowaniu, żłobieniu, zdzieraniu i wygładzaniu powierzchni skał wskutek uderzeń ziaren piasku niesionego przez wiatr? Podkreśl prawidłową odpowiedź.

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

5. Który z wymienionych procesów zaliczamy do endogenicznych? Podkreśl prawidłową odpowiedź.

- A. plutonizm
- B. denudacja
- C. ruchy masowe
- D. dezintegracja blokowa

6. Do jakiej grupy skał – biorąc pod uwagę ich pochodzenie, zaliczamy gips i anhydryt? Podkreśl prawidłową odpowiedź.

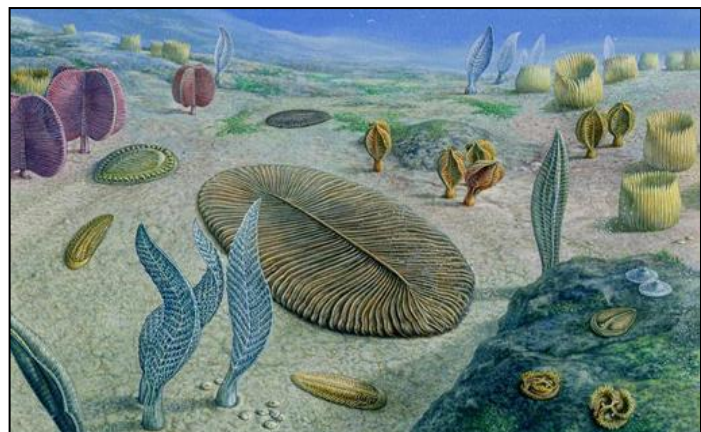
- A. metamorficznych kontaktowych
- B. osadowych organicznych
- C. osadowych chemicznych
- D. magmowych głębinowych

7. Jak nazywamy punkt na powierzchni skorupy ziemskiej położony w najbliższej odległości (prostopadle) nad ogniskiem trzęsienia ziemi? Podkreśl prawidłową odpowiedź.

- A. epicentrum
- B. geocentrum
- C. hipocentrum
- D. sejsmocentrum

8. W jakim okresie geologicznym pewien podróżnik w czasie wykonał zamieszczone obok zdjęcie? Podkreśl prawidłową odpowiedź.

- A. w jurze
- B. w kambrze
- C. w neogenie
- D. w prekambrze



9. Jaki rodzaj fałdu – uwzględniając położenie jego skrzydeł względem powierzchni osiowej, zobaczyć możemy na załączonej fotografii? Podkreśl prawidłową odpowiedź.

- A. fałd stojący
- B. fałd pochylony
- C. fałd obalony
- D. płaszczowina



10. Jak nazywamy gwałtownie wirującą kolumnę powietrza będącą jednocześnie w kontakcie z powierzchnią ziemi i podstawą kłębiastej chmury deszczowej? Podkreśl prawidłową odpowiedź.

- A. tajfun
- B. cyklon
- C. tornado
- D. huragan

11. Na której z zamieszczonych fotografii zobaczyć możemy komin kimberlitowy? Podkreśl literę A, B, C lub D odpowiadającą wybranemu przez Ciebie zdjęciu.



A



B



C



D

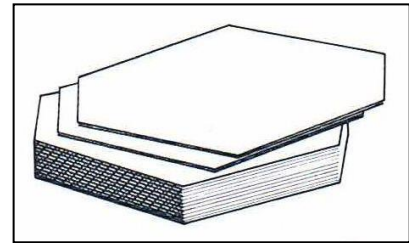
12. Jak nazywamy wzniesienie o stromych i urwistych stokach, zbudowane z odpornych na procesy erozji law zakrzepłych w kominie wulkanicznym? Podkreśl prawidłową odpowiedź.

- A. sill
- B. nek
- C. dajka
- D. kaldera



13. Niekiedy po uderzeniu młotkiem lub pod wpływem nacisku dany minerał pęka i dzieli się wzdłuż określonych płaszczyzn – patrz schematyczny rysunek. Mówimy wówczas, że (podkreśl prawidłową odpowiedź):

- A. ma tabliczkowy pokrój
- B. posiada ziemisty przełam
- C. jego gęstość jest niewielka
- D. posiada doskonałą łupliwość

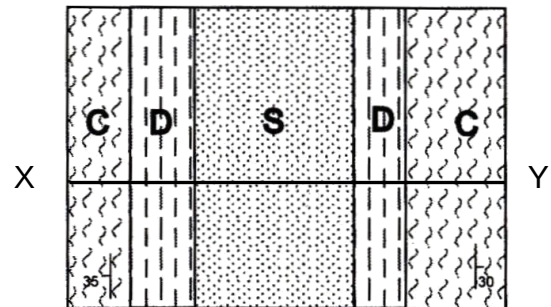


14. Co przedstawiać będzie wykonany na podstawie zamieszczonej poniżej mapy przekrój geologiczny na linii X-Y? Podkreśl prawidłową odpowiedź.

- A. rów tektoniczny
- B. zrąb tektoniczny
- C. budowę fałdową – synklinę
- D. budowę fałdową – antyklinę

Legenda do mapy:

- S – sylur
- D – dewon
- C – karbon



15. Jak nazywa się dinozaur, którego szkielet zobaczyć można na zamieszczonej poniżej fotografii? Podkreśl prawidłową odpowiedź.



- A. silezaur
- B. spinozaur
- C. stegozaur
- D. styrakozaur



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