XX KONKURS GEOLOGICZNO-ŚRODOWISKOWY „POTĘGA ŻYWIOŁÓW ZIEMI" 2019

FINAŁ REGIONALNY w SOSNOWCU

pytania konkursowe opracował: mgr Paweł Woźniak

UCZNIOWIE KLAS VII i VIII SZKÓŁ PODSTAWOWYCH oraz GIMNAZJALNYCH

Imię i nazwisko: .....
Nazwa szkoły: .....

1. Wywiewanie przez wiatr drobnego materiału skalnego (piasku bądź pyłu), to dość częste zjawisko obserwowane głównie na pustyniach, wybrzeżach mórz i przedpolach lodowców. Powoduje ono stopniowe obniżanie się całego obszaru. Jak nazywa się ten proces? Podkreśl prawidłową odpowiedź.

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

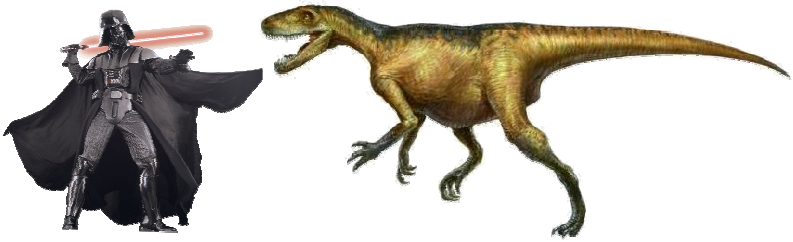
2. W miejscu, w którym spotykają się dwie płyty litosfery – północnoamerykańska i pacyficzna, powstał jeden z większych uskoków na Ziemi (patrz. zdjęcie). Utworzył się mniej więcej 20 mln lat temu, osiąga głębokości około 15 km, a ciągnie się przez 1050 km. Jak nazywa się ten uskok? Podkreśl prawidłową odpowiedź.



   A. Ałtyn Tag
   B. San Antonio
   C. San Andreas
   D. Awatere Fault

3. To była prawdziwa paleontologiczna sensacja! Na Śląsku, a dokładniej w okolicy Lublińca znaleziono pierwszy w Polsce – choć niekompletny, szkielet drapieżnego dinozaura (archozaura) sprzed 200 milionów lat. Jak go nazwano? Podkreśl prawidłową odpowiedź.

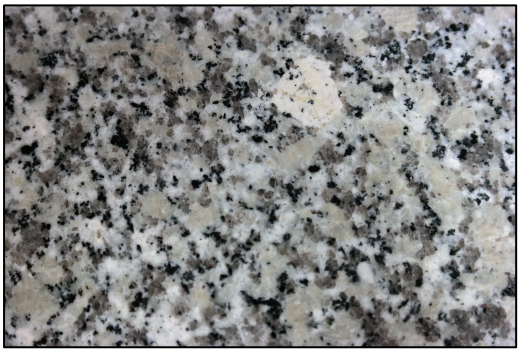
   A. Ozimek volans
   B. Smok wawelski
   C. Lisowicia bojani
   D. Silesaurus opolensi



4. Jak nazywamy położony w głębi Ziemi punkt, od którego podczas trzęsienia ziemi rozchodzą się fale sejsmiczne? Podkreśl prawidłową odpowiedź.

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

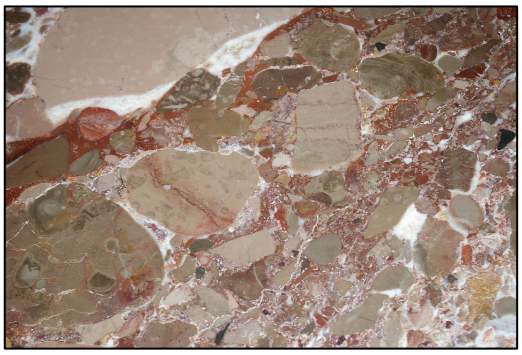
5. Na której z zamieszczonych fotografii zobaczyć możemy skałę magmową głębinową? Podkreśl literę A, B, C lub D odpowiadającą wybranemu przez Ciebie zdjęciu.



A



B



C



D

6. Które z wymienionych poniżej okresów geologicznych ustawione są porządku stratygraficznym – od najstarszego do najmłodszego? Podkreśl prawidłową odpowiedź.

   A. ediakar, ordowik, dewon, kreda, paleogen, neogen
   B. neogen, paleogen, kreda, dewon, ordowik, ediakar
   C. ediakar, ordowik, dewon, kreda, neogen, paleogen
   D. paleogen, ediakar, ordowik, dewon, kreda, neogen

7. Jak nazywamy powolne, wielkoskalowe i długotrwałe ruchy skorupy ziemskiej, których skutkiem są zmiany zarysów lądów i mórz? Podkreśl prawidłową odpowiedź.

   A. ruchy masowe
   B. ruchy orogeniczne
   C. ruchy izostatyczne
   D. ruchy epejrogeniczne

8. Amplitudy roczne temperatury powyżej 23^{o}C; opady niewielkie, głównie w lecie; zimy mroźne, lata upalne. Jaki to typ klimatu? Podkreśl prawidłową odpowiedź.

   A. monsunowy
   B. kontynentalny
   C. zwrotnikowy suchy
   D. równikowy wybitnie wilgotny

9. Który z wymienionych minerałów zaliczany jest do tzw. minerałów skałotwórczych dla skał magmowych? Podkreśl prawidłową odpowiedź.

   A. kalcyt
   B. kwarc
   C. kaolinit
   D. korund

10. Na której z zamieszczonych fotografii zobaczyć możemy lej krasowy? Podkreśl literę A, B, C lub D odpowiadającą wybranemu przez Ciebie zdjęciu.



A



B



C



D

11. Jak nazywamy wielkie zagłębienie w szczytowej partii wulkanu, powstałe wskutek gwałtownej eksplozji niszczącej górną część stożka lub zapadnięcia się stropu opróżnionej komory magmowej? Podkreśl prawidłową odpowiedź.

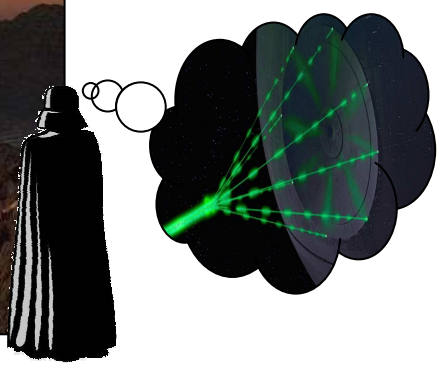


A. sill
B. dajka
C. maar
D. kaldera

12. Pod koniec jakiego okresu geologicznego, pewien podróżnik w czasie wykonał zamieszczone poniżej zdjęcie? Podkreśl prawidłową odpowiedź.



A. jury
B. triasu
C. kredy
D. permu



13. 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

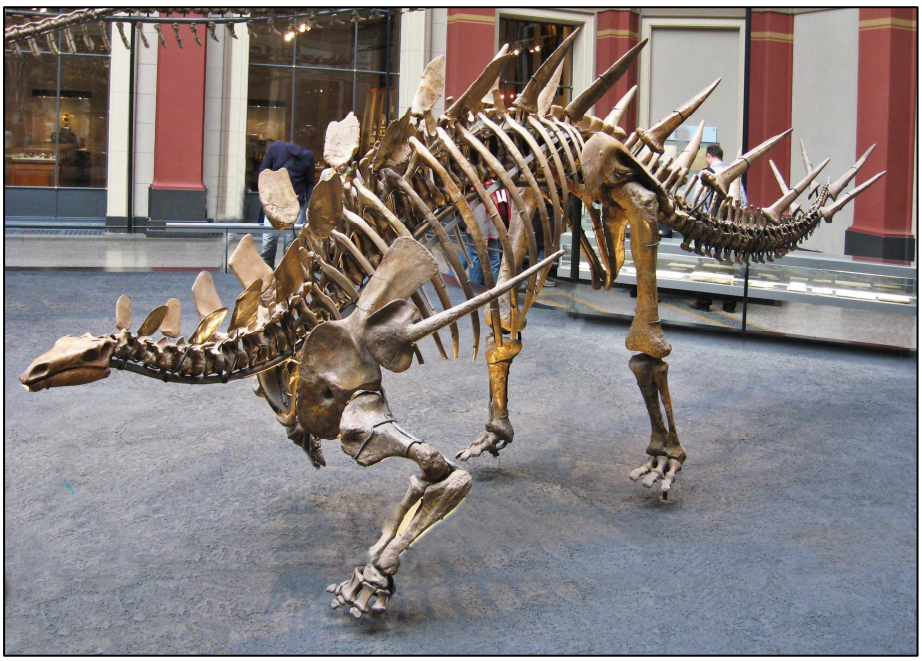
14. Jaki rodzaj fałdów – uwzględniając położenie ich skrzydeł względem powierzchni osiowej, zobaczyć możemy na załączonej fotografii? Podkreśl prawidłową odpowiedź.

A. fałdy stojące
B. fałdy pochylone
C. fałdy obalone
D. fałdy leżące





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



A. spinozaur
B. stegozaur
C. kentrozaur
D. korytozaur

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