**Zdravím !**

Ukončili sme tematický celok „Vonkajšie geologické procesy“ , preto  **každý ! vypracuje testy a zašle s odpoveďami čím skôr (najneskôr do 29.3.2020) na mail :** **73ivanovazs@gmail.com** **.**

**Stačí, ak napíšeš: číslo testu, poradové číslo otázky a podľa teba správnu**

 **odpoveď .**

**Čím skôr vypracuješ a pošleš (samozrejme správne!), tvoje ohodnotenie môže byť o to lepšie.**

**Ale ak nesplníš danú úlohu, tak hodnotím záporne!!!**

**Všetkým prajem pekné, pokojné a zodpovedné chvíle strávené doma.**

**TEST 1**

**Otázka č.1:** Aragonitovú výzdobu uvidíme na Slovensku v jaskyni

a) Dobšinskej
b) Belianskej
c) Ochtinskej
d) Harmanecke

(1 bod)

**Otázka č.2:** Spevnenou úlomkovitou usadenou horninou je

a) piesok
b) spraš
c) ílovitá bridlica
d) lignit

(2 body)

**Otázka č.3:** Vyber nesprávne tvrdenie o čiastkových procesoch

a) sedimentácia = usadzovanie
b) transfúzia = spevňovanie
c) prenos = transport
d) erózia = rozpad

(1 bod)

**Otázka č.4:** Tiesňava a meander vzniká činnosťou

a) organizmov
b) vody
c) ľadovca
d) vetra

(1 bod)

**Otázka č.5:** Podzemná voda na nížinách, ktorá obsahuje málo minerálov a nepoškodzuje elektrospotrebiče sa volá

a) mäkká
b) minerálna
c) termálna
d) tvrdá

(1 bod)

**Otázka č.6:** Horské ľadovce vznikajú

a) na pevnine za polárnou kružnicou
b) na nížinách polárnych oblastí
c) v pohorí nad snežnou čiarou
d) v každom pohorí bez ohľadu na nadmorskú výšku

(1 bod)

**Otázka č.7:** Úrodnosť pôdy závisí od množstva

a) vzduchu
b) piesku
c) humusu
d) vody

(1 bod)

**Otázka č.8:** Medzi vonkajšie geologické procesy nepatrí:

a) činnosť ľadovca
b) horotvorná činnosť
c) činnosť vetra
d) magmatická činnosť

(2 body)

**Otázka č.9:** Zvetrávanie hornín činnosťou vody a kyslíku nazývame

a) fyzikálne
b) biologické
c) chemické
d) mechanické

(1 bod)

**Otázka č.10:** Činnosťou gravitácie na svahoch nedochádza k vzniku

a) telenia
b) zliezania
c) zosuvu
d) lavíny

(1 bod)

**Otázka č.11:** Viac vrstiev nad sebou nazývame

a) podložie
b) súvrstvie
c) horizont
d) nadložie

(1 bod)

**Otázka č.12:** Pôdny typ, ktorý vznikol pod ihličnatými lesmi sa volá

a) černozem
b) kambizem
c) rendzina
d) podzol

(1 bod)

**Otázka č.13:** K organogénnym usadeným horninám patrí

a) pieskovec
b) vápenec
c) kamenná soľ
d) travertín

(1 bod)

**Otázka č.14:** Činnosťou ľadovcov vznikli

a) plesá
b) skalné hríby
c) fjordy
d) doliny v tvare V

(2 body)

**Otázka č.15:** Ktorý zdroj energie nespôsobuje vonkajšie geologické procesy

a) slnečná energia
b) zemská príťažlivosť
c) zemské teplo

(1 bod)

**Otázka č.16:** Krasovým povrchovým tvarom je

a) komín
b) priepasť
c) jaskyňa
d) škrap

(1 bod)

**TEST 2**

**Otázka č.1:** Ktoré z tvrdení neplatí pre vyvieračku:

a) je to miesto vytekania vody na zemský povrch
b) je to povrchový krasový útvar
c) je to zdroj pitnej vody
d) je to miesto prepadu vody pod zem

(1 bod)

**Otázka č.2:** Medzi povrchové krasové útvary patrí:

a) dóm
b) jaskyňa
c) závrt
d) priepasť

(1 bod)

**Otázka č.3:** Ktorú horninu môžeme dokázať jej reakciou s roztokom kyseliny chlorovodíkovej za vzniku bubliniek unikajúceho oxidu uhličitého:

a) pieskovej
b) žulu
c) čierne uhlie
d) vápenec

(1 bod)

**Otázka č.4:** Ku ktorej činnosti dochádza pri vzniku úsypov:

a) vymieľaniu brehov riek
b) formovaniu doliny v tvare U
c) zmene chemického zloženia hornín
d) triedeniu materiálu podľa veľkosti

(1 bod)

**Otázka č.5:** Pomalý pohyb jemnej zvetraniny po svahu (niekoľko mm až cm za rok) je:

a) lavína
b) opadávanie
c) zliezanie
d) rútenie

(1 bod)

**Otázka č.6:** Piesok je:

a) nespevnená organogénna hornina
b) nespevnená úlomkovitá hornina
c) spevnená úlomkovitá hornina
d) spevnená chemogénna hornina

(1 bod)

**Otázka č.7:** Striedanie prílivu a odlivu vyvoláva:

a) slnečné žiarenie
b) zemská gravitácia
c) zemské teplo
d) príťažlivosť Mesiaca

(1 bod)

**Otázka č.8:** Miesto vzniku horského ľadovca voláme:

a) ľadovcový splaz
b) ľadovcový kotol
c) ľadovcový hrniec
d) ľadovcová moréna

(1 bod)

**Otázka č.9:** Pri výrobe železa vo vysokej peci sa ako troskotvorná prísada používa hornina:

a) vápenec
b) ropa
c) čierne uhlie
d) zemný plyn

(1 bod)

**Otázka č.10:** Ktorá organogénna hornina sa nevyužíva ako zdroj energie:

a) čierne uhlie
b) zemný plyn
c) ropa
d) vápenec

(1 bod)

**Otázka č.11:** Činnosťou horských ľadovcov nedochádza k:

a) tvorbe dolín v tvare U
b) vytváraniu morén
c) tvorbe dolín v tvare V
d) prenášaniu rozličného materiálu

(1 bod)

**Otázka č.12:** Významným ložiskom kamennej soli je:

a) Kremnica
b) Solivar
c) Banská Bystrica
d) Žiar nad Hronom

(1 bod)

**Otázka č.13:** Ktorý údaj neplatí pre spraš:

a) obsahuje častice menšie ako štrk
b) vzniká usadzovaním prachu a jeho čiastočným spevňovaním
c) vznikajú na nej neúrodné pôdy
d) využíva sa ako tehliarska surovina

(1 bod)

**Otázka č.14:** Presakovaním vody do zeme sa voda:

a) sublimuje
b) destiluje
c) filtruje
d) odparuje

(1 bod)

**Otázka č.15:** Označ tvorivú činnosť mora:

a) vymieľanie pobrežia
b) vznik príboja
c) vznik pláže
d) rozbíjanie útesov

(1 bod)

**Otázka č.16:** Dážď, vietor a mráz sú:

a) vnútorné geologické procesy
b) vonkajšie geologické procesy
c) vnútorné geologické činitele
d) vonkajšie geologické činitele

(1 bod)

**Otázka č.17:** Vedný odbor, ktorý sa zaoberá krasovými procesmi, štúdiom jaskýň sa volá:

a) seizmológia
b) speleológia
c) tektonika
d) petrológia

(1 bod)

**Otázka č.18:** Čo neplatí pre nadložie:

a) môže mať rozličnú hrúbku
b) je mladšie ako vrstvy pod ním
c) vzniklo neskôr ako vrstvy pod ním
d) vzniklo skôr ako vrstvy pod ním

(1 bod)

**Otázka č.19:** Jediná sprístupnená jaskyňa v Tatrách je:

a) jaskyňa Driny
b) Jasovská jaskyňa
c) Belianska jaskyňa
d) Dobšinská ľadová jaskyňa

(1 bod)

**Otázka č.20:** Pre horný tok rieky je typické:

a) vymieľanie brehov riek
b) zarezávanie vody do dna rieky
c) ukladanie materiálu v podobe riečnej delty
d) formovanie doliny v tvare U

(1 bod)

**Otázka č.21:** Hornina vhodná pre sochárstvo môže byť:

a) íl
b) pieskovec
c) halit
d) rašelina

(1 bod)

**Otázka č.22:** Stalagnáty vznikajú:

a) vylučovaním vápenca z dna smerom nahor
b) rozpúšťaním vápenca dažďovou vodou
c) spojením stalaktitov a stalagmitov
d) vylučovaním vápenca zo stropu smerom nadol

(1 bod)

**Otázka č.23:** Ktorý pojem nevystihuje chemické zvetrávanie hornín:

a) niektoré minerály, napr. zlato mu odolávajú
b) hlavnými faktormi sú voda, kyslík a oxid uhličitý
c) mení sa pri tom chemické zloženie hornín
d) je to rozpad hornín na menšie časti bez zmeny zloženia

(1 bod)

**Otázka č.24:** Zo schránok prvokov, koralov a mäkkýšov vznikla hornina:

a) hnedé uhlie
b) rašelina
c) vápenec
d) čierne uhlie

(1 bod)

**Otázka č.25:** Ktorý pojem nevystihuje mechanické zvetrávanie hornín:

a) príčinou sú teplotné zmeny
b) môže byť spôsobené aj činnosťou živých organizmov
c) je to rozpad hornín
d) mení sa pri tom chemické zloženie hornín

(1 bod)

**Otázka č.26:** Usadzovaním rozlične veľkých úlomkov hornín vznikli:

a) všetky usadené horniny
b) chemogénne usadené horniny
c) organogénne usadené horniny
d) úlomkovité usadené horniny

(1 bod)

**Otázka č.27:** Kvaple, ktoré rastú z dna smerom nahor sú:

a) stalagnáty
b) stalaktity
c) stalagmity
d) brčká

(1 bod)

**Otázka č.28:** Medzi horniny nepriepustné pre vodu patrí:

a) štrk
b) hlina
c) piesok
d) íl

(1 bod)

**Otázka č.29:** Medzi čiastkové procesy vonkajších geologických procesov nepatrí:

a) rozrušovanie
b) usadzovanie
c) spevňovanie
d) opadávanie

(1 bod)

**Otázka č.30:** Zlepenec vznikol:

a) spevnením piesku
b) usadením prachu
c) spevnením štrku
d) odumretím rastlín pod vodou

(1 bod)

**Otázka č.31:** Vyber správnu schému:

a) firn → sneh → ľad
b) sneh → firn →ľad
c) ľad → firn → sneh
d) sneh → ľad → firn

(1 bod)

**Otázka č.32:** Aký spôsobom vzniklo hnedé uhlie:

a) v mori zo schránok prvokov, koralov a mäkkýšov
b) v močiaroch z ihličnatých a listnatých stromov
c) v močiaroch z papradí, prasličiek a plavúňov
d) v mori z odumretých tiel morského planktónu

(1 bod)

**Otázka č.33:** Rozlične hlboké ryhy, žliabky a zárezy na povrchu vápenca sú:

a) priepasti
b) škrapy
c) závrty
d) kvaple

(1 bod)

**Otázka č.34:** Príkladom tvorivej činnosti vetra je:

a) vznik dún
b) obrusovanie skál
c) veterná erózia
d) vznik pieskových búrok

(1 bod)

**Otázka č.35:** Pilierovité a hríbovité útvary a skalné previsy vznikajú činnosťou:

a) vetra
b) ľadovca
c) vody
d) gravitácie

(1 bod)