**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**](mailto: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)