

Vědomostní test

Jméno:

Kategorie **B**

Celkem bodů

Návod: Na každém řádku vyznačte správné hodnoty. Vždy je nejméně jedna odpověď správná. Někdy je správných odpovědí více. Za každou správnou odpověď získáte jeden bod, za chybné odpovědi se body odečítají, ale jen do nuly. Záporné body tedy získat nemůžete.

1. Krystalové soustavy

Body9

V následující tabulce označ křížkem soustavu, v které krystalují uvedené minerály:

	Triklinická	Monoklinická	Rombická	Tetragonální	Trigonální/ hexagonální	Kubická
Fluorit						x
Křemen					x	
Kalcit					x	
Galenit						x
Pyrit						x
Živec	x	x				
Sádrovec		x				
Turmalín					x	

2. Chemické složení minerálů

Body9

V následující tabulce označ křížkem chemické prvky, které jsou podstatnou součástí jednotlivých minerálů.

	Al	Si	Zn	Fe	Cu	Pb	Na	Ca	C	S
Korund	x									
Křemen		x								
Chalkopyrit				x	x					x
Sádrovec								x		x
Kalcit								x	x	

3. Mineralogický systém

Body5

V následující tabulce označ křížkem skupinu (třídu), do které jednotlivé minerály patří.

	Oxidy	Karbonáty	Silikáty	Sulfidy	Halogenidy	Prvky	Fosfáty
Biotit			x				
Kalcit		x					
Apatit							x
Hematit (krevel)	x						
Diamant						x	

4. Horniny

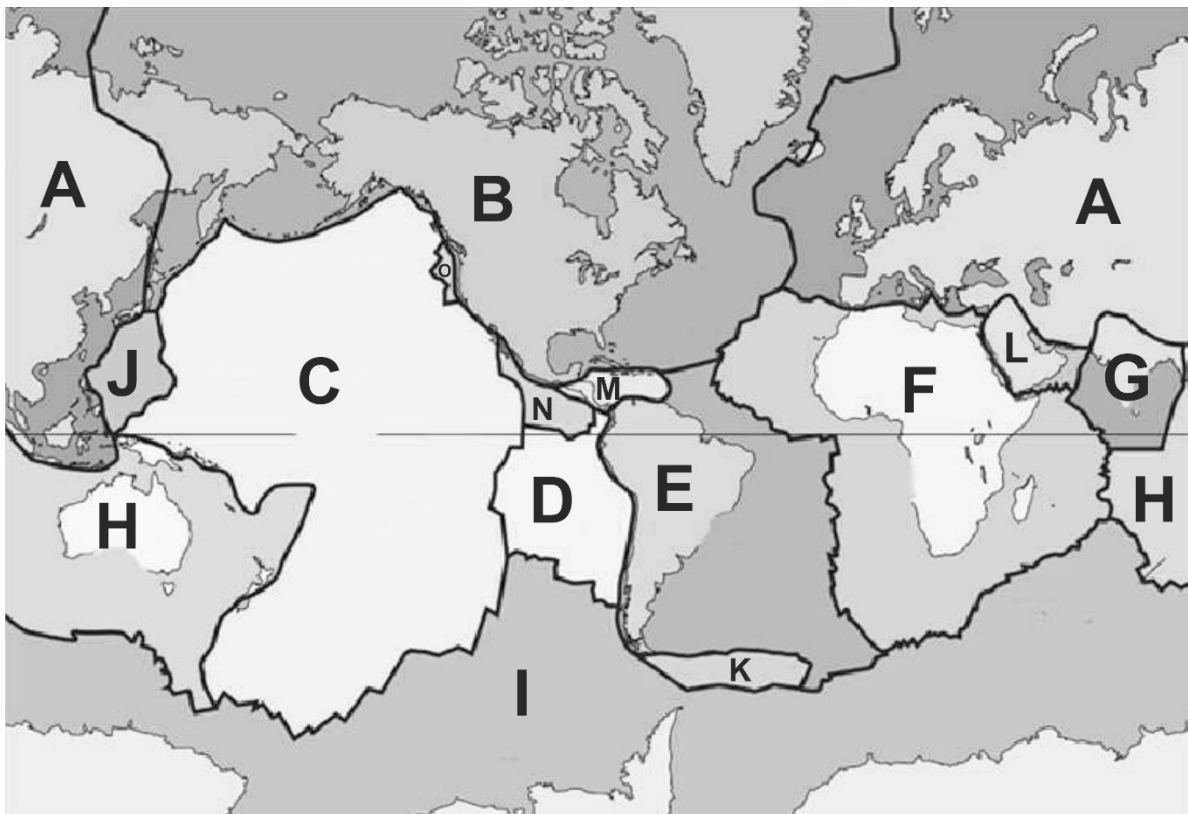
Body9

V následující tabulce označ křížkem nerosty, které tvoří podstatnou součást uvedených hornin:

	Křemen	Plagioklas	Olivín	Kalcit
Gabro		X	X	
Rula	X	X		
Žula (granit)	X	X		
Vápenec				X
Čedič		X	X	

5. Litosférické desky

Body6



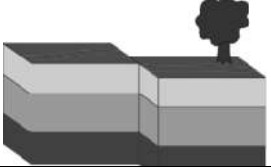
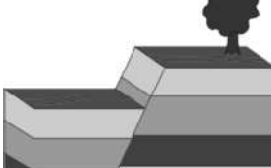

V následující tabulce označ křížkem, jak se vybrané litosférické desky jmenují

	Karibská	Arabská	Filipínská	Nazca	Scotia	Kokos
D				X		
J			X			
K					X	
L		X				
M	X					
N						X

6. Stavba

Body3

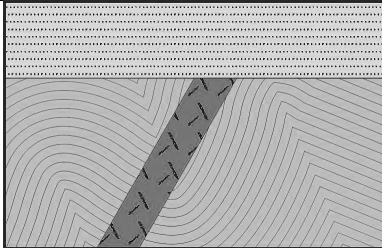



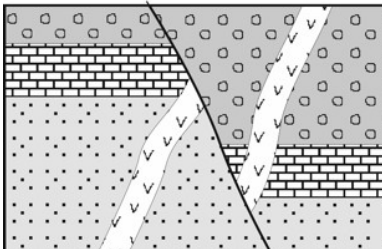




V následující tabulce označ křížkem jméno zlomu, které vystihuje pohyb na zlomu.

	Pokles	Horizontální posun	Přesmyk
		x	
	x		
			x

7. Geologické řezy

Body2

V následující tabulce jsou dva geologické řezy. V tabulce označ křížkem horninu, která vznikla jako poslední:

Geologický řez	andezit	čedič	slepenec	(třetihorní) pískovec	(jurský) jílovec	vápenec
 <ul style="list-style-type: none">  andezit  třetihorní pískovec  jurský jílovec 				x		
 <ul style="list-style-type: none">  čedič  pískovec  slepenec  vápenec 		x				

8. Geologická období

Body5

V následující tabulce označ křížkem, do jaké geologické éry patří jednotlivé geologické periody.

	Prahory	Starohory	Prvohory	Druhoory	Třetihory
Ediacar		X			
Trias				X	
Kambrium			X		
Neogén					X
Ordovik			X		

9. Geologická lokalita

Body1

V následující tabulce můžeš označit křížkem maximálně jedno políčko podle toho, z jakých hornin je Ještěd. Můžeš získat maximálně jeden bod.

	žula	rula	křemenec	mramor
Ještěd			X	

10. Geologická mapa

Body1

V geologické mapě okolí Liberce vyznač šipkou alespoň jeden výskyt třetihorního bazaltoidu. Můžeš získat maximálně 1 bod.

