

1	<b>W której orogenezie wypiętrzyły się obecne pasma Gór Świętokrzyskich:</b>							
	A	waryscyńskiej	B	alpejskiej	C	hercyńskiej	D	kaledońskiej
2	<b>W którym z podanych miejsc występują skały okresu kambryjskiego:</b>							
	A	Kadzielnia	B	Góra Ciosowa	C	Psie Góry	D	Biesak-Białogon
3	<b>W którym z podanych miejsc spotkamy piaskowce z żyłami kwarcu:</b>							
	A	Wiśniówka	B	Milechowy	C	Gacki	D	Karczówka
4	<b>Jaki minerał, wydobywany na Górze Miedziance służył do wyrobu farby, o kolorze błękitno-niebieskim:</b>							
	A	azuryt	B	galena	C	hematyt	D	kalcyt
5	<b>Gdzie w regionie świętokrzyskim można znaleźć skamieniałości jeźwoców:</b>							
	A	w Zachełmiu	B	na Kadzielni	C	w Tumlinie	D	w Małogoszczu
6	Trylobity to morskie organizmy charakterystyczne dla ery:							
	A	paleozoicznej	B	mezozoicznej	C	keznozoicznej	D	mezozoicznej i kenozoicznej
7	Z którego z podanych miejsc nie opisano dotychczas tropów dinozaurów:							
	A	Wolica	B	Gromadzice	C	Gagaty Sołtykowskie	D	Wióry
8	<b>Które z wymienionych zwierząt zaliczymy do dinozaurów:</b>							
	A	trylobity	B	tetrapody	C	anomalarisy	D	triceratopsy
9	<b>W rezerwacie przyrody nieożywionej Wietrznia występują wapienie, które powstały w środowisku:</b>							
	A	pustynnym	B	bagiennym	C	jeziornym	D	morskim
10	<b>Fałd skalny chroniony w Rezerwacie Skalnym im. Jana Czarnockiego powstał na skutek:</b>							
	A	działalności człowieka	B	ruchów masowych	C	erozji eolicznej	D	ruchów tektonicznych
11	<b>Europejskie Centrum Edukacji Geologicznej znajduje się w gminie:</b>							
	A	Kielce	B	Morawica	C	Chęciny	D	Piekoszów
12	<b>Jakiego okresu w dziejach Ziemi dotyczy główna część ekspozycji stałej w Centrum Geoedukacji:</b>							
	A	triasu	B	dewonu	C	jury	D	trzeciorzędu
13	<b>Gruzowo-blokowe rumowiska skalne pokrywające miejscami zbocza Łysogór to:</b>							
	A	piargi	B	zwałowiska	C	gołoborza	D	skalniska
14	<b>Podczas Dymarek Świętokrzyskich w Nowej Słupii prezentowany jest wytop:</b>							
	A	mosiądzu	B	brązu	C	miedzi	D	żelaza
15	<b>W którym z kieleckich rezerwatów można spotkać się z odwróconym ułożeniem warstw skalnych (skały starsze leżą na młodszych)</b>							
	A	Biesak-Białogon	B	Wietrznia	C	Ślichowice	D	Kadzielnia
16	<b>Jak nazywa się najdłuższa jaskinia w Górach Świętokrzyskich:</b>							
	A	Jaskinia Raj	B	Jaskinia Chelosiowa Jama	C	Jaskinia Skorociska	D	Jaskinia Piekło
17	Do powierzchniowych form krasowych NIE zaliczamy:							
	A	żłobków krasowych	B	ponorów	C	jaskiń	D	lejów krasowych
18	<b>Dąb Bartek jest prawnie chroniony jako:</b>							
	A	pomnik przyrody	B	stanowisko dokumentacyjne	C	użytek ekologiczny	D	rezerwat przyrody
19	<b>W jakim okresie geologicznym powstały skały, na których został zbudowany zamek chęciński:</b>							
	A	w kambrze	B	w triasie	C	w dewonie	D	w ordowiku
20	<b>Ile jest jaskiń i schronisk skalnych na Kadzielni:</b>							
	A	20	B	25	C	18	D	30
21	<b>Co to są riplemarki i w jaki sposób powstają. Zmarszczki falowe; niewielkie, kilkucentymetrowe grzbieciki uformowane z przesuwających się ziaren piasku przez wiatry, prądy wodne lub falowanie w środowisku rzecznym, morskim lub pustynnym</b>							
22	<b>Wymień przynajmniej 7 minerałów występujących w Górach Świętokrzyskich. Kalcyt, kwarc, hematyt, gips, azuryt, malachit, alabaster, baryt, celestyn, chryzokola, dolomit, galena, piryt, waryscyty, wawelit.</b>							

23	<p><b>Co to jest skamieniałość przewodnia. Podaj minimum 2 przykłady. Skamieniałości charakteryzujące się wąskim zasięgiem stratygraficznym i szerokim rozprzestrzenieniem geograficznym. Przykładem takich skamieniałości są trylobity, graptolity, konodonty, amonity, otwornice.</b></p> <p><b>Organizmy, które dają dobre skamieniałości przewodnie, charakteryzowały się powszechnością występowania, szerokim spektrum środowiskowym, szybkim tempem ewolucji (krótkimi zasięgami czasowymi). Skamieniałości pochodzące od nich powinny być łatwe do preparacji i identyfikacji.</b></p>
24	<p><b>Wymień obiekty znajdujące się na Świętokrzyskim Szlaku Archeo-Geologicznym, które są częścią Chęcińskiego-Kieleckiego Parku Krajobrazowego. Rezerwat Karczówka, Rezerwat Biesak-Białogon, Rezerwat Jaskinia Raj, Kamieniołom Szewce, Rezerwat Rzepka, Góra Zamkowa, Rezerwat Góra Zelejowa, Jaskinia Piekło, Kamieniołom Stokówka, Rezerwat Miedzianka.</b></p>
25	<p><b>Wyjaśnij pojęcie: pomnik przyrody. Pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe oraz jaskinie. Do pomników przyrody ożywionej należą: pojedyncze krzewy, drzewa i grupy drzew odznaczające się sędziwym wiekiem, wielkością, niezwykłymi kształtami lub innymi cechami, a także zabytkowe aleje drzew. Do pomników przyrody nieożywionej należą natomiast największe głazy narzutowe, tzw. eratyki oraz interesujące formy powierzchni ziemi np. źródła, wodospady, jary, skałki, wywierzyska, przełomy rzeczne, jaskinie, odkrywki itp.</b></p>