Тест 4 | **Група Б** | **Име и презиме ученика: _____ Разред: _____**

1. Шта је био конодон? Заокружи тачан одговор, а потом одговори на питање постављено испод. ②

а) копнена животиња

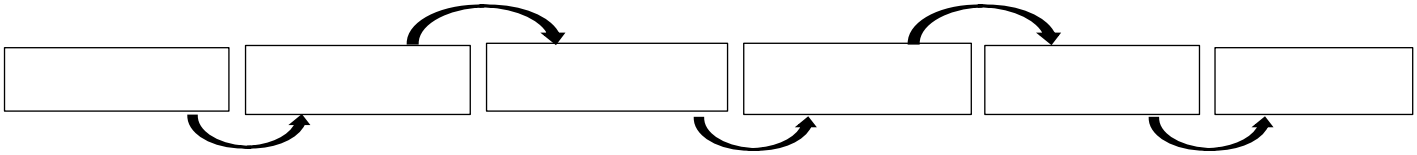
б) врста водоземца

в) врста риба без вилица

Који је узрок нестанка конодона? _____.

2. У празна поља упиши следеће појмове по редоследу настанка, почев од најстаријег: ③

Пангеа / диносауруси / једноћелијски еукариоти / карбон / прокариоти / камбријум



3. На основу наведених описа, препознај о којим појмовима је реч и упиши одговоре у празна поља у табели. ④

а)	краћи временски интервал који је повезан са конкретним догађајима забележеним у стенама	
б)	најмлађа геолошка ера планете Земље, која је почела пре 65 милиона година	
в)	најдужа ера у историји планете Земље, која је трајала око три милијарде година	
г)	слојеви стена који су настајали постепено таложећи се један преко другог на Земљиној кори	
д)	ера планете Земље која је трајала готово 300 милиона година	
ђ)	временски интервал историје планете Земље који одговара једном слоју стена у Земљиној кори	
е)	ера на чијем почетку је постојао само један континент, Пангеа	
ж)	назив за геолошку временску скалу која је направљена почетком прошлог века	

4. О којој птици је реч у следећем тексту? Одговор упиши на линију. ②

Једна је од џиновских птица које су живеле почетком кенозоика. Због своје величине и грађе кљуна, научници су мислили да су ове птице биле предатори који су се хранили прецима данашњих коња. Данас се сматра да су биле биљоједи.

Реч је о птици која се зове _____.

5. Велика изумирања наведена у колони лево повежи са организмима који су их обележили, тако што ћеш на линије уписати одговарајуће слово. На једну од линија треба да упишеш два слова. ③

1)	_____	пето велико изумирање	а) велико изумирање инсеката
2)	_____	треће велико изумирање	б) амонити
3)	_____	друго велико изумирање	в) граптолити
4)	_____	прво велико изумирање	г) плочасти корали
5)	_____	четврто велико изумирање	д) конодон
			ђ) трилобити

6. Ако је реченица тачна, заокружи слово Т, а ако је нетачна, заокружи слово Н. ④

а)	Непрегледне шуме дрвенастих папрати су се образовале у карбону.	**Т**	**Н**
б)	Први фотосинтетски организми били су прокариоте.	**Т**	**Н**
в)	Геологија је наука која се искључиво бави проучавањем фосила.	**Т**	**Н**
г)	За метаболизам еукариота кисеоник није био неопходан, па су се они раширили по целој Земљи.	**Т**	**Н**
д)	Нагло глобално отопљавање у трећем великом изумирању је погодовало гљивама.	**Т**	**Н**
ђ)	После трећег великог изумирања, живот се брзо опоравио, са мноштвом врста.	**Т**	**Н**
е)	Капитосаурус је живео у тријасу и хранио се рибама и осталим воденим животињама.	**Т**	**Н**
ж)	У четвртом великом изумирању на копну су доминацију преузели четинари.	**Т**	**Н**

7. На основу наведених објашњења, препознај о ком изумирању је реч, а затим упиши одговор у празно поље у табели. ②

а)	Иако је астероид био мали односу на Земљу, његов удар је подигао огромну прашину, што је смањило сунчево зрачење.	
б)	Огромна количине воде тада је залеђена, што је проузроковало велики пад нивоа светског мора.	
в)	На копну су нестале бројне врсте водоземаца, што је диносаурусима омогућило да заузму упражњене еколошке нише.	
г)	Кише су спирале минерале који су се ослобађали угинућем и распадањем копнених биљака и односиле их у море. Услед мање прозирности воде, дошло је до угинућа фотосинтетских и бентосних организама.	

8. Које од наведених особина су кичмењацима омогућиле опстанак на копну?
(Заокружи слова испред <u>тачних</u> одговора.) ②

а)	шкрге	д)	развој зглобова
б)	знојне жлезде	ђ)	бочна линија
в)	скелетни систем	е)	амниотско јаје
г)	спољашњи скелет	ж)	плућа

9. Један од наведених појмова не припада овој групи. Заокружи га, а затим образложи свој избор. ②

корен / проводни систем / кутикула / стоме / споре / зелена алга

Овој групи не припада ________, зато што_____.

10. Разврстај наведене организме у табелу у зависности од тога у којој геолошкој ери су настали. ⑥

мекушци / вишећелијске алге / прве цветнице / први сисари / плакодеми / прве птице / мамут / сабљозуби тигар / животиње са љуштурицом / први гмизавци / бактерије / прве цветнице

Прекамбријум	Палеозоик	Мезозоик	Кенозоик