👔 اولین کلید شناسایی مناسبی که بتوان گیاهان زیر را به دو گروه مساوی تقسیم کرد، کدام صفت است؟ (کرمانشاه، همدان، شهرستانهای تهران و لرستان ۹۷-۹۶) «خزه، برنج، سرخس، لوبيا» ۱) داشتن یا نداشتن آوند ٢) داشتن يا نداشتن ساقهٔ حقيقي ۳) داشتن یا نداشتن ریشه ۴) داشتن یا نداشتن دانه 🛉 جاندارانی که در سطح قرار می گیرند، دارای بیشترین وجه مشترک میباشند. (90-99 Olian) ۲) سلسله ٣) گونه ۴) تیره 🔭 همانندی یا شباهتهای جانداران یک بیشتر از همانندی جانداران یک است. (بوشور، فوزستان، کرمانشاه و شورستانهای تهران ۹۶-۹۵ - کرمان، یزر و کوکیلویه و بویراهمد ۹۶-۹۶) ۱) راسته - خانواده ۲) رده - خانواده ۳) جنس – شاخه ۴) خانواده - جنس 🌴 کدام یک از گروههای جانوری دادهشده تعداد بیشتری جاندار را شامل میشود؟ (آزربایهان شرقی و غربی و اردبیل ۹۲-۹۶) ۲) گونه ۳) راسته ۴) شاخه 🚳 شباهت بین جانداران در کدام یک بیشتر است؟ (سیستان و بلوپستان، هرمزگان و فراسان شمالی و بنوبی ۹۶-۹۵) ۱) راسته ۳) جنس ۲) رده ۴) شاخه 🜮 شباهت بین اعضای جانوران از گونه به سمت سلسلهسله و تعداد نمونهها در هر سطح میشود. 🔻 کلستان ۹۵–۹۵٫ ۱) بیشتر _ کمتر _ کمتر ۳) بیشتر _بیشتر ۴) کمتر _بیشتر 🔨 از سلسله تا گونه، اهمیت ویژگی مشترک، شباهت و تعداد جانداران بهترتیب، و میشود. (اصفوان، فارس، بوشور و دوارممال و بفتیاری ۹۲-۹۶) ۱) بیشتر، کمتر، کمتر ۲) بیشتر، بیشتر، کمتر ۴) کمتر، بیشتر، بیشتر ۳) کمتر، بیشتر، کمتر 👠 در مورد گروهبندی جانداران کدام گزینه صحیح میباشد؟ (يزر ۹۶-۹۶) ۱) تعداد جانداران در سلسله از شاخه کمتر است. ۲) تعداد جانداران شاخه از رده کمتر است. ۳) شباهت جانداران راسته از خانواده بیشتر است. ۴) شباهت جانداران راسته از رده بیشتر است. دو جاندارِ $\mathbf A$ و $\mathbf B$ در یک راسته قرار دارند، پس می توان گفت این دو جاندار بهطور حتم در یک قرار گرفتهاند و ممکن $\mathbf 9$ است در یکقرار نگیرند. (کرمانشاه، همدان، شهرستانهای تهران و لرستان ۹۲-۹۶) ۱) رده- شاخه ۲) شاخه- خانواده ۳) خانواده– سلسله ۴) سلسله - رده 🕼 در نظام ردهبندی جانوران، جایگاه قُمریها، بین کدام دو گروه قرار می گیرد؟ (فراسان رفنوی ۹۷-۹۶) ۱) راسته و جنس ۲) سَرده و تیره ۳) راسته و خانواده ۴) تیره و گونه

🕕 کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) سطح خانواده پنجمین سطح در طبقهبندی جانداران است.
 - ۲) قمری خانگی در راستهٔ کبوترسانان قرار می گیرد.
 - ۳) تعداد انواع جانداران در گروه شاخه از همه بیشتر است.
 - ۴) شباهت بین جانداران در گروه گونه از همه بیشتر است.

(99-91 Olian)

۱۲ پارسا پس از فراگیری فصل گوناگونی جانداران در کاربرگهای خود موارد زیر را یادداشت نموده است؛

الف) قمری خانگی از ردهٔ مهرهداران است.

- ب) كبوترها از شاخهٔ جانوران هستند.
- ψ) ویروسها به دلیل داشتن توانایی تولیدمثل، شبیه جانداران هستند.
- ت) همهٔ افراد یک رده از جانوران می توانند تولیدمثل موفق داشته باشند.
- ث) همهٔ افراد یک گونه از جانوران می توانند تولیدمثل موفق داشته باشند.

همهٔ مواردی که در بالا ذکر شدهاند، درست هستند بهجز گزینههای که نادرست هستند.

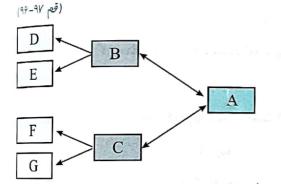
۴) الف - ب - ت

٣) الف - پ - ت

٢) ب - ت - ث

١) الف - ت

🐠 در گروهبندی جانوران زیر، شباهت و تعداد جاندار در کدام سطح ردهبندی نسبت به بقیه بیشتر است؟ (به تر تیب از راست به چپ)



- G-A ()
- C-D (Y
- B-E (r
- A-D (4

(99-97 (Vimil)

کدام سلسله از جانداران، گوناگونی بیشتری دارند؟

۳) جانوران ۴) گیاهان

- ۲) آغازیان
- ۱) باکتریها

(98-98 winds)

۳) جلبک تکسلولی ۴) مخمر نان

- 🚺 سلول کدامیک از جانداران زیر یوکاریوت نیست؟ ۲) عامل زنگ گندم
 - ۱) لاكتوباسيل

(مازندران ۹۲-۹۶)

1۶ پاکسازی محیط زیست و تولید سوختهای پاک بهترتیب کاربرد کدام گروه از جانداران زیر میباشد؟

۴) باکتریها - قارچها

۳) باکتریها – جلبکها

۱) جلبکها - باکتریها ۲) قارچها - جلبکها

۱۲ کدام یک از جملههای زیر دربارهٔ باکتریها صحیح نیست؟

(ایلام و مرکزی ۹۶-۱۹۵)

۲) باکتریها پروکاریوتاند.

۱) باکتریها دیوارهٔ سلولی دارند.

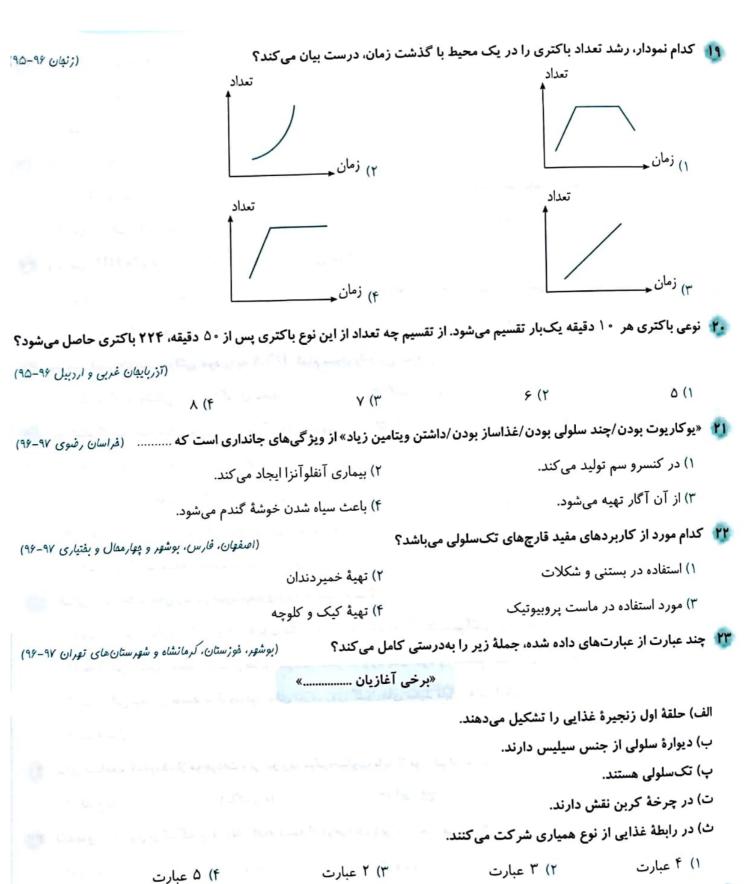
- ۴) باکتریها در همه جا یافت میشوند.
- ۳) بسیاری از باکتریها بیماریزا هستند.

(تهران ۹۲-۹۲)

- ۱۸ کدام یک از گزینه های زیر، دربارهٔ باکتری ها نادرست است؟
- ۲) فاقد پوشش مادهٔ وراثتی هستند.

۱) اکثر آنها برای انسان مضرند.

- ۴) ویروسها، آنها را وادار به ساختن ویروس می کنند.
- ۳) نوعی ویژگی، آنها را به گیاهان شبیه کرده است.



(زنیان ۹۲-۹۲) کدام یک از جملات زیر صحیح است؟

- ۱) بعضی از آغازیان پوستههایی از جنس سیلیس دارند. سیلیس در صنایع متفاوت مثلاً شیشهسازی به کار می رود.
 - ۲) بعضی از قارچها مفیدند و بعضی از آنها مضرند ولی همهٔ قارچها پرسلولی هستند.
- ٣) جلبکها شناخته شده ترین گروه آغازیان اند که امروزه دانشمندان در تلاش اند از جلبکها، سوختهای پاک تولید کنند.
 - ۴) گزینهٔ ۱ و ۳

۴) لیسه

و لرستان ۹۶-۹۵)	(كردستان، همدان		۲.	مان سلولی ساده تری دارد	ا کدامیک از موارد زیر ساخت	۳۵
	۴) سلول نگهبان روزنه		۳) مخمر	۲) ويروس	۱) باکتری	_
(بزر ۹۶–۹۵)			مىباشد.	از کاربرد	و توليد گياهان مقاوم به آفت	۳۶
	۴) قارچها	لها	۳) جلبک	۲) ويروسها	۱) باکتریها	
(الستان ۹۶-۹۵)				در جانوران وجود <u>ندارد</u> ؟	ا کدامیک از ویژگیهای زیر	۳۷
	ند. ا	جانوران پرسلولی هست	۲) همهٔ -	ت هستند.	۱) همهٔ جانوران پروکاریون	
	هستند.	جانوران مصرف كننده	۴) همهٔ -	دارند.	٣) همهٔ جانوران تولیدمثل	
(99-9V , 90-99)	مرگان، فراسان شمالی و بنوبی	سیستان و بلوپستان، هره)	ر سلولی است؟	كدام موجود زير فاقد ساختا	۳۸
	۴) ويروس آنفلوآنزا	، سبز رشتهای	۳) جلبک	۲) مخمر	۱) باکتری	
?	کدام عبارت درست <u>نیست</u>	اس اطلاعات جدول	ده شده است. براس	هم جانداران ناشناس آور	در جدول زیر چند ویژگی م	۳۹
ان رضوی ۹۶–۹۵)	(کرمان و فراسا			T	5 . 7	
	11 *1 *1.	a: bl a			(√ نشانهٔ داشتن آن ویژگی	
		بوانایی فتوسنتز		یوکاریوت بودن √	جاندار الف	
	✓		✓	*	جاندار ب	
	✓	✓		✓	جاندار ج	
				,	۱) جاندار ب تکسلولی اس	
		ستفاده کرد.	دى محيط زيست ا			
	*	 ۲) امروزه از جاندار الف و ب، می توان برای پاکسازی محیط زیست استفاده کرد. ۳) جاندار ج، جانداری است که می تواند از مواد معدنی، مواد آلی بسازد. 				
					۴) جاندار الف، جانداری اس	
رز و قزوین ۹۶–۹۵)	(البر				کدام گزینه در رابطه با طبق	ě.
					۱) راهی برای یافتن کلید ،	7
		ح رده است.	استه بیشتر از سط			
	۲) در سطوح ردهبندی جانداران تعداد افراد سطح راسته بیشتر از سطح رده است. ۳) در نهایت طبقهبندی، گروههایی داریم که در آن موجودات، بیشترین تفاوت را با هم دارند.					
			. , , , ,		 ا فقط شباهتها اساس ط 	
(کیلان ۹۲-۹۶)					 چه تعدادی از موارد زیر ناد 	f)
				The second secon	ب تعدادی از موارد ریز ناد الف) ویروسها توانایی تکثیر	9
			رند.		ب) باکتریها، برخلاف ویرو	
					پ) ویروس ایدز از طریق غ	
	22 182	ت.	ن گیاه به قارچ اس	ندم، نشانهٔ آلودهشدن ایر	ت) سیاه شدن خوشههای گ	
	۴) چهار		۳) سه	۲) دو	۱) یک	
the same and the	TI TI TI TI TI TI TI	C. St. St. St. St. St. St. St. St. St. St				

🎁 چند عبارت از موارد زیر نادرست است؟ الف) قمری خانگی از ردهٔ مهرهداران است. ب) كبوترها از شاخة جانوران هستند. ب) ويروسها موجودات بروكاريوتي محسوب ميشوند. ت) افراد یک گونه نسبت به افراد یک رده شباهتهای بیشتری دارند. ۴) یک مورد ۳) چهار مورد ۱) دو مورد ۲) سه مورد 😙 در مورد آلودگیهای محیطی ایجاد شده، کدام گزینه تعداد پیامدهای ناشی از آلودگیها را درست نشان میدهد؟ الف) آلودگی آب دریاها، موجب زرد شدن مرجانهای موجود در آن آبها میشود. ب) آلودگی قارچی گندم، سبب ایجاد لکههای سیاه روی برگ گندم و زرد شدن خوشههای آن میشود. ب) استفادهٔ مشترک از تیغهای آلوده ممکن است باعث انتقال ویروس ایدز شود. 1 (1

 TO THE PERSON ASSESSED BY A STATE OF THE STA	19979777777711111111111111



		•