فصل 2

	گوارش و جذب مواد	گفتار 3: تنوع گوارش در جانداران
عبارتهای درست و نادرست 110- جانداری که می تواند به واسطهٔ حرکت مژکها غذا را از محیط به حفرهٔ دهانی انتقال دهد، آنزیمهای		
\Box کافنده ترین را به درون یک واکوئل غذایی آزاد می \Box ند.		
\square در پستانداران نشخوار کننده عمل گوارش سلولز توسط میکروبها قبل از گوارش آن توسط آنزیمهای - 111		
دستگاه گوارش جانور صورت می گیرد.		
\square در ملخ برخلاف کبوتر در انتهای معده کیسههای معده وجود دارند که این کیسهها همانند معدهٔ ملخ \square		
آنزیمهایی ترشح می کند که به پیش معده وارد میشوند.		
113- در کبوتر، مواد غذایی پس از محل ذخیره و نرم شدن موقتی غذا به بخشی از لولهٔ گوارشی وارد میشود		
		🗆 که توانایی گوارش مکانیکی غذا را
114- جاندار مقابل نمىتواند بدون گوارش مواد غذايى، مواد مورد نياز خود را		
(1)(1)		دريافت مىكند.
115- در گاو تجزیهٔ پروتئینها همانند تجزیهٔ سلولز فقط در بزرگترین بخش معده انجام		
	های گوارشی جانور وارد عمل میشوند.	میشود که در این 🔲 محل آنزیم
ا یاختههای دیوارهٔ رودهٔ باریک گاو	هٔ رودهٔ باریک در پرندهٔ دانه خوار همانند	116- به طور معمول یاختههای دیوار
	را جذب كنند.	مى توانند مواد حاصل از تجزیه سلولز
ممانند انسان، گوارش مواد غذایی در	گوارش یافته در معده انجام میشود، ه	117- در ملخ که جذب مواد غذایی
		دهان آغاز میشود.
دارد، همانند ملخ جذب مواد در	آن، معده بین چینهدان و سنگدان قرار	118- در جانوری که در لولهٔ گوارشی
		روده صورت می گیرد.
ا بیشتر حالت مایع پیدا کرده و	ه بلعیده شده در بزرگترین بخش معده	119- در نشخوارکنندگان غذای دوبار
	لا آبگیری میشود.	سپس به طور مستقیم با ورود به هزار
صله بعد از معده، روده قرار دارد.	ر بلافاصله بعد از چینهدان، معده و بلافا	120- در ملخ مانند پرندگان دانه خوا
تواند معادل معادل	علامت سؤال در شکل مقابل، مے	121- بخش مشخص شده با
کلتی، با مواد	. که با داشتن ماهیچههای صاف و اس	بخشی از دستگاه گوارش انسان باشد
		گوارش نیافته در تماس است.
\square ش شیمیایی بلافاصله وارد بخشی	ملخ، مواد غذایی پس از آغاز عمل گوار	122- در لولهٔ گوارشی کبوتر برخلاف
	ذایی میباشد.	میشوند که محل اصلی جذب مواد غ
،، برخلاف چینهدان دارای	، عمل گوارش مکانیکی را انجام میدهد	123- در پرندگان دانه خوار، معده که
		یاختههای ماهیچهای است.
ت که بعضی از یاختههای آن با	بافت پوششی یک لایهٔ، تشکیل شده اس	124- لايهٔ داخلي بدن هيدر از نوعي
	د.	صرف انرژی مونومرها را جذب میکنن

ميشود.

136- سلولز مقدار (زیادی/ کمی) انر/زی دارد، با این وجود (اغلب/ همهٔ) جانوران توانایی تولید آنزیم سلولاز برای گوارش سلولز را ندارند.

137- در گاو بخشی از معده که (بیشترین/ کمترین) حجم را دارد، به طور مستقیم به مری راه دارد.

138- (همهٔ/ برخی از) یاختههای حفرهٔ گوارشی هیدر آنزیمهای گوارشی ترشح می کنند.

139- گوارش غذا در هیدر در دو مرحلهٔ کلی صورت می گیرد که مرحلهٔ اول آن، (پس/ قبل) از دریافت ذرات غذایی از طریق درونبری است.

140- چینهدان که بخش (ابتدایی/ انتهایی) مری است در نرم شدن مواد غذایی نقش دارد.