

**Barem de corectare și de notare BIOLOGIE – 2006**

**Biologie vegetală și animală - clasele a IX - a și a X - a**

**Proba: f**

**Varianta 3**

Nr. subiect Nr. item	Punctaj maxim acordat	Desfășurare
<b>I.</b>	<b>16 p.</b>	Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1c; 2a; 3d; 4c; 5c; 6b; 7c; 8d.
<b>II.</b>	<b>16 p.</b>	Se acordă câte 2p. pentru fiecare asociere corectă:
<b>1.</b>	8p.	1e; 2d; 3b; 4a.
<b>2.</b>	8p.	1e; 2a; 3c; 4d.
<b>III.</b>	<b>30 p.</b>	
<b>1.- a.</b>	2p. 2p.	- receptori olfactivi; - receptori gustativi;
<b>b.</b>	3p.	- stabilirea unei cauze posibile a orbirii la mamifere / om;
<b>c.</b>	3p.	- explicația corectă.
<b>2.- a.</b>	4x1p.= 4p.	enumerarea sistemelor (aparaturilor) care participă la realizarea funcțiilor de nutriție ale vertebratelor: sistemul digestiv, sistemul circulator, sistemul respirator, sistemul excretor;
<b>b.</b>	1p.+1p. 2p.+2p.	- numirea a două tipuri de mișcări realizate de plante; ( de exemplu: tropisme, nastii); - caracterizarea celor două tipuri de mișcări numite;
<b>c.</b>	5x2p.=10p.	- pentru fiecare noțiune folosită corect, în corelație cu celelalte noțiuni, se acordă câte 2p.; (exemplu de răspuns posibil: La <u>vertebrate</u> , <u>ovarele</u> produc <u>celulele reproducătoare</u> numite <u>ovule</u> care participă la procesul de <u>fecundație</u> ).
<b>IV.</b>	<b>8 p.</b>	
	2p. 3p. 3p.	a) NnBb; b) patru combinații; c) o combinație.
<b>V.</b>	<b>20 p.</b>	
	2p. 2p.+1p. 2p.+2p.	- definiția celulei; - numirea unui alt constituent celular specific celulei vegetale și localizarea acestuia; - alte două exemple de plastide;
		<u>Structura cloroplastelor:</u>
	2p. 2p. 2p. 2p. 3p.	- membrană dublă (externă, internă); - substanță (semifluidă) fundamentală (stroma); - grana; - pigmenți clorofilieni; - rolul cloroplastelor .

**NOTĂ**

Se acordă 10 puncte din oficiu.

În cazul itemilor de tipul **întrebare structurată și eseu structurat**, se acceptă oricare altă formulare care păstrează același sens cu ideile menționate în barem. Se acceptă oricare alt răspuns corect. Baremul cuprinde informația minimă necesară obținerii punctajului maxim.