

PROVIMI ME ZGJEDHJE I MATURËS SHITETËRORE 2010

SKEMA E VLERËSIMIT TË TESTIT

Lënda: **Biologji**

**Varianti B**

30 qershor 2010

• *Pyetjet me zgjedhje*

<b>Numri i Pyetjes</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>Përgjigja e saktë</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>C</b>

• *Pyetjet me kërkesa me zgjidhje dhe arsyetim*

- 11.** **4 pikë**
- a) *Dallimi midis indeve meristematike dhe indeve të përhershme.* *1 pikë*
- b) *Përshkrimi i rritjes parësore te bimët.* *1 pikë*
- c) *Përcaktimi i secilit prej llojeve të indeve meristematikë anësorë vlerësohet me 1 pikë*
- *kambiumi enëzor* *1 pikë*
  - *kambiumi i tapës* *1 pikë*
- 12.** **3 pikë**
- Përshkrimi i karakteristikave për secilin grup të gjitarëve vlerësohet me 1pikë.*
- *Monotrematët* *1 pikë*
  - *Marsupialët* *1 pikë*
  - *Placentarët* *1 pikë*
- 13.** **4 pikë**
- a)
- *Përshkrimi i lidhjes së aglutinogjeneve me grupet e gjakut* *1 pikë*
  - *Përshkrimi i lidhjes së aglutininave me grupet e gjakut* *1 pikë*
- b) *Shpjegimi i secilit prej funksioneve të gjakut vlerësohet me 1 pikë*
- *funksioni transportues* *1 pikë*
  - *funksioni mbrojtës* *1 pikë*
  - *funksioni homeostatik* *1 pikë*
- Nxënësi do të marrë aq pikë sa është vlerësuar pyetja edhe në rast se ai ka dhënë më shumë përgjigje të sakta nga sa i kërkohen.

- 14.** **3 pikë**
- Përcaktimi i numrit të kromozomeve në qelizat diploide (të veshkës dhe mëlçisë) 1 pikë
  - Përcaktimi i numrit të kromozomeve në qelizën haploide (qelizën seksuale) 1 pikë
  - Përcaktimi i shumës së përgjithshme të numrit të kromozomeve 1 pikë
- 15.** **2 pikë**
- a) Emërtimi i gypave që lidhin veshkat me fshikëzën urinare 1 pikë
  - b) Shpjegimi i procesit që realizon filtrimin e plazmës së gjakut në glomerulën e nefronit 1 pikë
- 16.** **2 pikë**
- Për çdo dallim midis frymëkëmbimit qelizor dhe fermentimit vlerësohet me 1 pikë.
    - Prania ose mungesa e oksigjenit në këto procese 1 pikë
    - Sasia e energjisë që çlirohet në fund të proceseve 1 pikë
    - Produktet që çlirohen në këto procese 1 pikë
- Nxënësi do të marrë aq pikë sa është vlerësuar pyetja edhe në rast se ai ka dhënë më shumë përgjigje të sakta nga sa i kërkohen.
- 17.** **3 pikë**
- a) Shpjegimi se çfarë përfaqësojnë mikorizat 1 pikë
  - b) Dallimi midis popullatave dhe komuniteteve 1 pikë
  - c) Dallimi midis zinxhirëve ushqimorë dhe rrjetave ushqimore 1 pikë
- 18.** **4 pikë**
- Përcaktimi i sasive të citozinës dhe guaninës 1 pikë
  - Përcaktimi i numrit të lidhjeve hidrogjenore midis citozinave dhe guaninave 1 pikë
  - Përcaktimi i numrit të lidhjeve hidrogjenore midis adeninave dhe timinave 1 pikë
  - Përcaktimi i sasive të adeninës dhe timinës 1 pikë
- 19.** **3 pikë**
- Mënyra e parë
- Përcaktimi i tipeve të gametëve që formojnë prindërit 1 pikë
  - Përcaktimi i gjenotipeve të pasardhësve 1 pikë
  - Përcaktimi i vlerës së propabilitetit 1 pikë
- Ose**
- Mënyra e dytë
- Përcaktimi i propabilitetit të pasardhësve me fenotip dominant për tiparin e ngjyrës së frutit (R) 1 pikë
  - Përcaktimi i propabilitetit të pasardhësve me fenotip dominant për tiparin gjatësi e trupit të domatja (T) 1 pikë
  - Përcaktimi i probabilitetit të pasardhësve fenotipikisht të njëjtë me prindin diheterozigotë 1 pikë
- 20.** **2 pikë**
- a) Përkufizimi i AND rekombinante 1 pikë
  - b) Argumentimi pse plazmidet dhe AND e njeriut trajtohen me të njëjtën enzimë restriksioni për prodhimin e insulinës. 1 pikë