

# ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I SINH HỌC LỚP 10

Năm học 2018 -2019

## I. Trắc nghiệm Mỗi ý đúng 0,25 điểm

### Mã đề 101

1C	2B	3D	4B	5A	6B	7B	8A	9D	10C	11C	12A
13. X= 300			Thực vật			A, T, G, X			5' AXXTGTATGA 3'		

### Mã đề 102

1C	2B	3A	4C	5B	6C	7A	8D	9B	10D	11A	12B
13. X= 425			Động vật			A, U, G, X			5' AXGTXTTATGA 3'		

### Mã đề 103

1B	2B	3C	4C	5D	6A	7D	8A	9C	10B	11D	12C
13. Thực vật			5' TAGGXATTGA 3'			G= 450			A,T,G,X		

### Mã đề 104

1A	2B	3C	4B	5C	6B	7B	8C	9D	10B	11B	12C
13 A= 1050			14. Động vật			15. A, U, G, X			16. 5'GGXTATTXAGTGA3'		

## II. Tự luận:

Nội dung	Điểm				
<p><b>Câu 1.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kể tên: Nguyên tử, phân tử, cơ quan, tế bào, cơ thể, quần thể, quần xã, hệ sinh thái (Không kể cấp dưới tế bào cũng được)</li> <li>- Cấp cơ bản nhất: Tế bào.</li> </ul> <p>Giải thích: Vì tế bào là đơn vị cấu trúc của cơ thể (tất cả các cơ thể đều được tạo nên từ các tế bào)</p> <p style="padding-left: 40px;">Là đơn vị chức năng (tất cả các hoạt động sống đều diễn ra ở cấp tế bào)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Các hành động: bảo vệ, chăm sóc cây, trồng cây, không chặt phá rừng, bảo vệ động vật rừng, không xả rác bừa bãi..... Kể từ 5 hành động trở lên.</li> </ul>	<p>0,5</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,75</p>				
<p><b>Câu 2.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Giống: Đều là đại phân tử, có đơn phân là nucleotit</li> <li style="padding-left: 20px;">Các đơn phân liên kết với nhau bằng liên kết cộng hóa trị (liên kết photphodiester) thành chuỗi polinucleotit</li> <li style="padding-left: 20px;">Đều là vật chất mang, bảo quản, truyền đạt thông tin di truyền cho sinh vật</li> <li>- Khác nhau</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">ADN</th> <th style="width: 50%;">ARN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có nu loại T, không có nu loại U</li> <li>- Có liên kết hidro giữa các nu ở 2 mạch đối diện</li> <li>- Có 2 mạch</li> <li>- Truyền thông tin cho ARN</li> </ul> </td> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có nu loại U, không có nu loại T</li> <li>- Không có liên kết hidro giữa các nu</li> <li>- Có 1 mạch</li> <li>- Truyền thông tin cho protein, vận chuyển axitamin, cấu tạo riboxom</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	ADN	ARN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có nu loại T, không có nu loại U</li> <li>- Có liên kết hidro giữa các nu ở 2 mạch đối diện</li> <li>- Có 2 mạch</li> <li>- Truyền thông tin cho ARN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có nu loại U, không có nu loại T</li> <li>- Không có liên kết hidro giữa các nu</li> <li>- Có 1 mạch</li> <li>- Truyền thông tin cho protein, vận chuyển axitamin, cấu tạo riboxom</li> </ul>	<p>1</p> <p>1</p>
ADN	ARN				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có nu loại T, không có nu loại U</li> <li>- Có liên kết hidro giữa các nu ở 2 mạch đối diện</li> <li>- Có 2 mạch</li> <li>- Truyền thông tin cho ARN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có nu loại U, không có nu loại T</li> <li>- Không có liên kết hidro giữa các nu</li> <li>- Có 1 mạch</li> <li>- Truyền thông tin cho protein, vận chuyển axitamin, cấu tạo riboxom</li> </ul>				
<p><b>Câu 3.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sinh vật cần các loại hợp chất hữu cơ: protein, lipid, cacbohidrat, axit nucleic</li> <li>- Con người lấy từ nguồn thức ăn : Nêu ví dụ nguồn cung cấp pr, lipid, cacbohidrat...</li> <li>- Phải ăn nhiều loại thức ăn từ nhiều nguồn khác nhau vì mỗi loại thức ăn chỉ có một số chất dinh dưỡng mà không thể đủ tất cả các loại chất dinh dưỡng cơ thể cần. Nếu chỉ ăn một loại thức ăn → thiếu dinh dưỡng → ảnh hưởng đến sinh trưởng, phát triển của con người</li> </ul>	<p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>1</p>				