## ĐỀ CƯƠNG ÔN THI GIỮA HỌC KÌ I.

## PHẦN I. TRẮC NGHIỆM NHIỀU LỰA CHỌN

Câu 1: Đối tượng nghiên cứu của sinh học là

A. thế giới sinh vật gồm thực vật, đông vật, vi sinh vật, nấm,... và con người. B. cấu trúc, chức năng của sinh vât.

C. sinh học phân tử, sinh học tế bào, di truyền học và sinh học tiến hóa. **D.** công nghệ sinh học.

Câu 2: Đao đức sinh học là

A. những quy tắc ứng xử phù hợp trong nghiên cứu sinh học liên quan đến đối tượng nghiên cứu là động vật.

B. những quy tắc ứng xử phù hợp trong nghiên cứu sinh học liên quan đến đối tượng nghiên cứu là thực vật.

C. những quy tắc ứng xử phù hợp trong nghiên cứu sinh học liên quan đến đối tượng nghiên cứu là con người.

**D.** những quy tắc ứng xử phù hợp với đạo đức xã hội trong nghiên cứu và ứng dung những thành tưu của sinh học vào thực tiễn.

Câu 3: Các nhà sinh học nghiên cứu các sinh vật về các lĩnh vực nào dưới đây?

A. Sinh học phân tử và sinh học tế bào.

**B.** Sinh lí học và hóa sinh học.

C. Di truyền học và tiến hóa.

D. Tất cả các lĩnh vực trên.

Câu 4: Tiến trình nào sau đây thể hiện đúng các bước của phương pháp quan sát?

**A.** Xác định mục tiêu  $\rightarrow$  Tiến hành  $\rightarrow$  Báo cáo.

**B.** Báo cáo → Tiến hành → Xác định mục tiêu.

C. Báo cáo  $\rightarrow$  Xác định mục tiêu  $\rightarrow$  Tiến hành.

**D.** Tiến hành  $\rightarrow$  Xác đinh mục tiêu  $\rightarrow$  Báo cáo.

Câu 5: Phương pháp làm việc trong phòng thí nghiệm là

A. phương pháp sử dung giác quan để thu thập thông tin về đối tương nghiên cứu.

B. phương pháp nghiên cứu được thực hiện trong không gian giới hạn của phòng thí nghiệm.

C. phương pháp nghiên cứu sử dung đối tương nghiên cứu là các vi sinh vật có kích thước nhỏ, không quan sát được bằng mắt thường.

**D.** phương pháp thu thập thông tin trên đối tượng nghiên cứu trong những điều kiện được tác động có chủ đích.

Câu 6: Các nhà khoa học đã giải mã thành công bộ gene người nhờ ứng dụng của

A. lĩnh vực dược học.

**B.** lĩnh vực thống kê. C.lĩnh vực tin sinh học. **D.** lĩnh vực sinh lí học.

Câu 7: Thiết bị nào sau đây được sử dụng để đảm bảo an toàn cho người làm việc trong phòng thí nghiệm?

**A.** Găng tay, áo bảo hộ, kính bảo vệ mắt.

**B.** Tranh ảnh, mô hình, mẫu vât.

C. Phần mềm dạy học, xử lí số liệu. D. Cân điện tử, bộ cảm biến. Câu 8: Trong các cấp đô tổ chức sống sau đây, cấp đô tổ chức sống nào là nhỏ nhất?

A. Quần thể.

**B.** Quần xã – Hệ sinh thái. C. Sinh quyển.

**D.** Cơ thể.

Câu 9: Đặc điểm chung nào của cấp độ tổ chức sống thể hiện mối quan hệ tương tác qua lại giữa sinh vật và môi trường?

**A.** Là hệ thống mở. **B.** Có khả năng tự điều chỉnh. C. Tổ chức theo nguyên tắc thứ bậc. **D.** Có khả năng liên tục tiến

Câu 10: Lịch sử nghiên cứu tế bào gắn liền với lịch sử nghiên cứu và phát triển của

A. kính lúp. **B.** kính hiển vi. C. kính viễn vong. D. kính cân.

Câu 11: Đơn vị cấu trúc và chức năng của cơ thể sống là

A. nguyên tử. **B.** phân tử. C. bào quan. D. tế bào.

Câu 12: Học thuyết tế bào có ý nghĩa

A. Làm thay đổi nhận thức của giới khoa học thời kì đó về sự tiến hóa của sinh vật và định hướng cho việc phát triển nghiên cứu chức năng của tế bào, cơ thể.

**B.** Làm thay đổi nhận thức của giới khoa học thời kì đó về sự phát sinh sự sống trên Trái Đất và định hướng cho việc phát triển nghiên cứu chức năng của tế bào, cơ thể.

C. Làm thay đổi nhân thức của giới khoa học thời kì đó về sư phát sinh tế bào mới và định hướng cho việc phát triển nghiên cứu chức năng của tế bào, cơ thể.

D. Làm thay đổi nhận thức của giới khoa học thời kì đó về cấu tạo của sinh vật và định hướng cho việc phát triển nghiên cứu chức năng của tế bào, cơ thể.

Câu 13: Phát biểu nào sau đây sai khi nói về tế bào?

A. Tế bào là đơn vi cấu trúc của cơ thể sống.

**B.** Tế bào là cấp đô tổ chức sống cơ bản biểu hiện đầy đủ các hoạt đông của một hệ thống sống.

C. Các quá trình trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng diễn ra bên ngoài tế bào.

**D.** Tế bào chỉ được sinh ra từ những tế bào có trước nhờ phân chia tế bào.

Câu 14: Trong cơ thể người, tế bào hồng cầu có chức năng nào sau đây?

A. Vận chuyển khí O<sub>2</sub> và CO<sub>2</sub> trong máu. B. Bảo vệ cơ thể. C. Dẫn truyền xung thần kinh. D. Tạo ra các hoạt chất trong dịch vi.

Câu 15: Nôi dung cơ bản của học thuyết tế bào là:

A. Tế bào là đơn vị cơ sở cấu tạo nên mọi sinh vật. Sinh vật được hình thành từ tế bào.

**B.** Tế bào là đơn vị cấu trúc và chức năng của cơ thể sống và tế bào được sinh ra từ tế bào có trước.

C. Các đặc trưng cơ bản của sư sống được biểu hiện đầy đủ ở cấp tế bào và tế bào được sinh ra từ tế bào có trước.

D. Tất cả các cơ thể sống đều được cấu tao từ tế bào, tế bào là đơn vi cơ sở của sư sống và tế bào được sinh ra từ tế bào có trước.

Câu 16: Phát biểu nào sau đây sai khi nói về sinh học và những vấn đề xã hôi?

- A. Khi sinh học và khoa học công nghệ phát triển thì kinh tế cũng được phát triển, cuộc sống con người được tăng lên.
- B. Nhân bản vô tính con người không ảnh hưởng tới vấn đề đạo đức.
- C. Việc chẩn đoán và lưa chon giới tính thai nhi là vi pham đạo đức sinh học.
- **D.** Sinh học có vai trò quan trọng trong chăm sóc sức khỏe người dần, nâng cao chất lượng cuộc sống.

Câu 17: Đâu không phải là phương pháp chính được sử dung trong học tập môn Sinh học?

A. Phương pháp cách thức hóa.

**B.** Phương pháp quan sát.

C. Phương pháp làm việc trong phòng thí nghiệm.

**D.** Phương pháp thực nghiệm khoa học.

Câu 18: "Đàn voi sống trong một khu rừng" thuộc cấp độ tổ chức sống nào dưới đây?

A. Cá thể.

**B.** Quần thể.

C. Quần xã – Hê sinh thái.

**D.** Sinh quyển.

Câu 19: Tiến trình nào sau đây thể hiện đúng các bước của phương pháp làm việc trong phòng thí nghiệm?

**A.** Tiến hành  $\rightarrow$  Vê sinh phòng thí nghiệm  $\rightarrow$  Chuẩn bi. **B.** Chuẩn bi  $\rightarrow$  Tiến hành  $\rightarrow$  Báo cáo và vê sinh phòng thí nghiệm.

C. Vệ sinh phòng thí nghiệm  $\rightarrow$  Chuẩn bị  $\rightarrow$  Báo cáo.

**D.** Chuẩn bị  $\rightarrow$  Vệ sinh phòng thí nghiệm  $\rightarrow$  Báo cáo.

Câu 20: Các cấp độ tổ chức sống cơ bản bao gồm

A. nguyên tử, phân tử, bào quan.

B. nguyên tử, phân tử, tế bào, cơ thể.

C. tế bào, cơ thể, quần thể, quần xã – hệ sinh thái.

D. phân tử, bào quan, tế bào, cơ thể.

**Câu 21:** Vào những năm 1670, ai là người đã quan sát được vi khuẩn và nguyên sinh động vật? **A.** Antonie van Leeuwenhoek. **B.** Robert Hooke. **C.** Matthias Schleiden. **D.** T

A. Antonie van Leeuwenhoek. B. Robert Hooke. C. Ma Câu 22: Những sinh vật chỉ được cấu tạo từ một tế bào gọi là

A. sinh vât đơn giản.

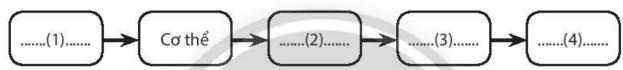
**B.** sinh vật đơn bào.

C. sinh vât đa bào.

**D.** sinh vật phức tạp.

**D.** Theodor Schwann.

Câu 23: Hãy hoàn thành sơ đồ sau về thứ tự từ thấp đến cao của các cấp độ tổ chức sống.



- **A.** (1) Tế bào; (2) Cơ quan; (3) Hê cơ quan; (4) Quần thể.
- **B.** (1) Hệ cơ quan; (2) Quần thể; (3) Quần xã Hệ sinh thái; (4) Sinh quyển.
- C. (1) Mô; (2) Quần xã Hệ sinh thái; (3) Quần thể; (4) Sinh quyển.
- **D.** (1) Tế bào; (2) Quần thể; (3) Quần xã Hệ sinh thái; (4) Sinh quyển.

Câu 24: Phát triển bền vững là

A. sự phát triển nhằm thỏa mãn nhu cầu của thế hệ hiện tại và thế hệ tương lai.

B. sự phát triển chỉ nhằm thỏa mãn nhu cầu của thế hệ tương lai mà không làm tổn hại đến nhu cầu phát triển của thế hệ hiện tại.

C. sự phát triển nhằm thỏa mãn nhu cầu của thế hệ hiện mà không làm tổn hại đến nhu cầu phát triển của các thế hệ tương lai.

D. sư phát triển nhằm thỏa mãn nhu cầu của các thế hệ tương lai.

Câu 25: Trình tự nào sau đây thể hiện đúng thứ tự các bước trong tiến trình nghiên cứu khoa học?

A. Quan sát và đặt câu hỏi → Kiểm tra giả thuyết khoa học → Hình thành giả thuyết khoa học → Làm báo cáo kết quả nghiên cứu.

**B.** Hình thành giả thuyết khoa học → Kiểm tra giả thuyết khoa học → Quan sát và đặt câu hỏi → Làm báo cáo kết quả nghiên cứu.

C. Hình thành giả thuyết khoa học → Quan sát và đặt câu hỏi → Kiểm tra giả thuyết khoa học → Làm báo cáo kết quả nghiên cứn.

D. Quan sát và đặt câu hỏi → Hình thành giả thuyết khoa học → Kiểm tra giả thuyết khoa học → Làm báo cáo kết quả nghiên cứu

Câu 26: Các hoạt động sống cơ bản được thực hiện trong tế bào gồm

A. trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng, vận động, tự điều chỉnh và thích nghi.

B. trao đổi chất và chuyển hóa năng lương, sinh trưởng và phát triển, vân đông, tư điều chỉnh và thích nghi.

C. trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng, sinh trưởng và phát triển, cảm ứng, vận động.

**D.** trao đổi chất và chuyển hóa năng lương, sinh trưởng và phát triển, sinh sản, cảm ứng, vân đông, tư điều chỉnh và thích nghi.

**Câu 27:** Để nghiên cứu ảnh hưởng của nước lên sự sinh trưởng của cây trồng, bạn An thiết kế 2 chậu cây: ở chậu thí nghiệm, tưới đủ nước; ở chậu đối chứng, không tưới nước. Mô tả này thể hiện bước nào trong tiến trình nghiên cứu khoa học?

**A.** Quan sát, thu thập dữ liệu.

B. Đặt câu hỏi.

C. Thiết kế và tiến hành thí nghiệm kiểm chứng.

**D.** Phân tích kết quả nghiên cứu và xử lí dữ liệu.

Câu 28: Đặc điểm nào sau đây không phải là đặc điểm chung của các cấp tổ chức sống?

A. Liên tục tiến hóa.

**B.** Là hệ thống mở và tư điều chỉnh.

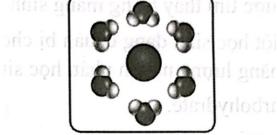
C. Tổ chức theo nguyên tắc thứ bậc.

**D.** Tồn tại ổn định và bền vững qua các thế hệ.

**Câu 29:** Nếu tế bào cơ tim, mô cơ tim, quả tim và hệ tuần hoàn bị tách ra khỏi cơ thể thì cơ thể sẽ không hoạt động co rút bơm máu, tuần hoàn máu vì thiếu sự phối hợp điều chỉnh của các hệ cơ quan khác (hệ hô hấp, hệ tiêu hóa, hệ bài tiết, hệ thần kinh,...). Điều này chứng tỏ tổ chức sống

- A. có khả năng tự điều chỉnh.
- **B.** liên tục tiến hóa.
- C. được tổ chức theo nguyên tắc thứ bậc.
- **D.** là hệ mở.

Câu 30 CH tr 6 4.1 Nguyên tố nào sau đây là nguyên tố vi lượng đối với cơ thể con người và các động vật có xương sống khác? A. Nitrogen (N) B. Calcium (Ca) C. Kem (Zn) D. Sodium (Na) Câu 31 CH tr 6 4.2 Phát biểu nào sau đây là đúng? A. Tất cả cá sinh vật cần các nguyên tố giống nhau với hàm lương giống nhau. B. Sắt (Fe) là một nguyên tố đại lương cho tất cả các sinh vật. C. Iodine (I) là một nguyên tố mà cơ thể người cần với lương rất nhỏ. D. Carbon, hdrogen, oxygen và nitrogen chiếm khoảng 90% khối lương cơ thể. Câu 32CH tr 7 4.3 Nguyên tố nào trong số các nguyên tố sau đây đóng vai trò quan trọng dối với cơ thể con người? A. Sắt (Fe) B. Nickel (Ni) C. Aluminium (Al) D. Lithium (Li) Câu 33 CH tr 7 4.4 Khoảng 25 trong số 92 nguyên tố trong tự nhiên được coi là cần thiết cho sự sống. Bốn nguyên tố nào trong số 25 nguyên tố này chiếm khoảng 96% khối lương cơ thể? A. Carbon (C), sodium (Na), calcium (Ca), nitrogen (N). B. Carbon (C), cobalt (Co), phosphorus (P), hydrogen (H). C. Oxygen (O), hydrogen (H), calcium (Ca), sodium (Na). D. Carbon (C), hydrogen (H), nitrogen (N), oxygen (O). Câu 34 CH tr 7 4.5 Ở người, nguyên tố nào có hàm lượng thấp nhất trong số các nguyên tố dưới đây? B. Phosphorus C. Nitrogen A. Hydrogen D. Oxygen Câu 35 CH tr 7 4.6 Loại liên kết nào dưới đây mà nguyên tử carbon có nhiều khả năng hình thành nhất với các nguyên tử khác? B. Liên kết ion. C. Liên kết hydrogen D. Liên kết công hóa tri và liên kết hydrogen. A. Liên kết công hóa tri. Câu 36 CH tr 7 4.7 Những phát biểu nào sau đây mô tả đúng về các nguyên tử carbon có trong tất cả phân tử hữu cơ? (1) Chúng liên kết với nhau và với nhiều nguyên tử khác. (2) Chúng có thể hình thành nhiều loại liên kết công hóa tri. (3) Chúng tạo mạch xương sống cho các phân tử hữu cơ. A. (1), (2) B.(2),(3)C.(1),(3)D. (1), (2), (3) Câu 37 CH tr 7 4.8 Có tối đa bao nhiều electron mà một nguyên tử carbon có thể góp chung với các nguyên tử khác trong mối liên kết cộng hóa trị? C. 6 A. 2 D. 8 Câu 38 CH tr 7 4.9 Trong một phân tử nước, hai nguyên tử hydrogen liên kết với một nguyên tử oxygen bằng A. Liên kết hydrogen B. Liên kết công hóa tri không phân cực C. Liên kết cộng hóa trị phân cực. C. Liên kết ion Câu 39 CH tr 8 4.10 Liên kết nào sau đây được hình thành giữa các phân tử nước? C. Liên kết ion D. Cả liên kết cộng hóa trị và liên kết hydrogen A. Liên kết cộng hóa trị B. Liên kết hydrogen Câu 40 CH tr 8 11 Nước có khả năng điều hòa nhiệt độ cow thể là do A. có sư hấp thu và giải phóng nhiệt khi liên kết hydrogen bị phá vỡ và hình thành B. các phân tử nước có kích thước nhỏ D. nước có thể bay hơi C. nước là một dung mội hòa tan nhiều chất Câu 41CH tr 8 4.13 Nước hóa hơi khi loại liên kết nào bị phá vỡ? A. liên kết ion B. liên kết cộng hóa trị không phân cực C. liên kết cộng hóa trị phân cực D. liên kết hydrogen Câu 42CH tr 8 4.14 Nhiệt độ môi trường thường tặng khi nước ngưng tụ. Hiện tượng này liên quan đến A. sự tỏa nhiệt do hình thành liên kết hydrogen B. sức căng bề mặt lớn của nước C. sư hấp thu nhiệt do phá vỡ các liên kết hydrogen D. sư thay đổi tỉ trong khi hơi nước ngưng tu thành chất lỏng Câu 43CH tr 9 4.15 Phân tử tương tác với các phân tử nước trong hình sau là



B. Phân tử tích điện dương C. Phân tử không tích điện D. Phân tử ki nước A. Phân tử tích điên âm

Câu 44CH tr 9 4.16 Nước là dung môi hòa tan nhiều chất khác vì

A. các phân tử nước liên kết chặt với nhau

B. các phân tử nước hình thành liên kết hydrogen với các chất

C. các phân tử nước hình thành liên kết cộng hóa trị với	i các chất	
D. các phân tử nước bay hơi ở nhiệt độ cao		
Câu 45CH tr 9 4.17 Chất nào sau đây chứa nitrogen?  A. Rượu, ví dụ như ethanol	B. Monosaccharide, ví dụ i	như gluogo
C. Steroid, ví dụ như cholessterol	D. Amino acid, ví dụ như t	•
Câu 46 CH tr 9 4.18 Lựa chọn nào dưới đây không thể		
A. Monosaccharide /Polysaccharidem B. Amio acid / F		
Câu 47 CH tr 9 4.20 Tất cả các carbohydrate	<i>3</i>	
A. là polymer B. là đường đơn C. bao gồm một h		
Câu 48 CH tr 10 4.21 Một học sinh đang chuẩn bị cho	cuộc thi chạy marathon tron	g trường. Để có nguồn năng lượng nhanh
nhất, học sinh này nên ăn thức ăn có chứa nhiều		B 1:
A. carbohydrate  B. lipid  Cân 40 GH (m. 10.4.22 Chất m.) a mag tân lại ân mại sử là là	C. protein	D. calcium
Câu 49 CH tr 10 4.22 Chất nào sau đây không phải là j A. Glycogen B. Tinh bột C.	polymer? Cellulose D. Suc	orogo
Câu 50. CH tr 10 4.24 Tinh bột và glycogen là hai poly		
glycogen là (2)	y saccharide khac iinad ve en	ue nang, trong do tinii oọt la (1), con
A. (1) thành phần chính duy trì hình dạng tế bào thực và	ât; (2) nguồn năng lương cho	tế bào đông vật.
B. (1) vật liệu cấu trúc được tìm thấy trong tế bào thực	vật và động vật; (2) hình thài	nh bộ xương bên ngoài ở côn trùng
C. (1) carbohydrate dự trữ năng lượng chính của tế bào		
D. (1) carbohydrate dự trữ năng lượng của tế bào thực v		
Câu 51 CH tr 10 4.26 Khi phân tích thành phần carbol	ıydrate ở tế bào gan, loại pol	ysaccharide dự trữ năng lượng chiếm hàm
lượng đáng kể là	~ 44.4	
A. tinh bột.  B. glycogen.	C. cellulose.	D. pectin.
<b>Câu 52 CH tr 10 4.27</b> Lactose, một loại đường trong số Đường lactose thuộc loại	ra, bao gom một phân từ giữ	cose lien ket voi một phân từ galactose.
A. monosaccharide. B. hexose. C. disacch	paride D not	ysaccharide.
Câu 53 CH tr 11 4.30 Đặc điểm nào sau đây thể hiện s		
bào?	à bua nób gian can táo can t	min oot voi ende hang au tra hang raong o te
A. Là chuỗi polysaccharide mạch thẳng.	B. Là chuỗi polysacch	naride phân nhiều nhánh.
C. Gồm nhiều chuỗi polysaccharide mạch thẳng bện xo		
Câu 54 CH tr 11 4.31 Có 20 loại amino acid khác nhau	u. Các amino acid đổ được pl	hân biệt với nhau bởi
A. các nhóm carboxyl khác nhau liên kết với một nguyế		
B. các nhóm amino khác nhau liên kết với một nguyên		
C. các mạch bên khác nhau liên kết với một nguyên tử c		
D. các nguyên tử carbon khác nhau liên kết với cùng mợ		
Câu 55 CH tr 11 4.33 Chất nào sau đây có nhiều trong A. Protein B. Tinh bột C. Cellulo		
<b>Câu 56 CH tr 12 4.36</b> Phát biểu nào sau đây về cấu trú		ein là không đứng?
A. Có thể phân nhánh.	B. Đặc trưng cho phân	
C. Quyết định cấu trúc không gian của phân tử protein.		trình tự gene tương ứng.
Câu 57 CH tr 12 4.37 Cấu trúc bậc 3 của một phân tử		
A. sự liên kết của một số chuỗi polypeptide. B. trình t	tự các amino acid trong một o	chuỗi polypeptide.
C. sự xoắn, gấp nếp cục bộ của một chuỗi polypeptide.	,	
D. hình dạng không gian ba chiều của chuỗi polypeptid	e cuộn gấp hoàn chỉnh.	
Câu 58CH tr 12 4.38	1 %: 1 .:1 / 4	ý 10 10 10 10 1 1 · · · · · · · · · · · ·
Cấu trúc bậc nào của protein được hình thành khi một c	huoi polypeptide co doan xo	an cục bộ nhờ liên kết hydrogen giữa các liên
kết peptide? A. Bậc 1 B. Bậc 2 C. Bậc 3		D. Bâc 4
Câu 59 CH tr 12 4.39 Cấu trúc bậc 4 của hemoglobin l		D. Bặc 4
A. chuỗi polypeptide gồm các amino acid liên kết với n		
B. sự tương tác giữa bốn chuỗi polypeptide có cấu trúc		
C. sự cuộn gấp của toàn chuỗi polypeptide.	D. sự xoắn hoặc gấp nếp cụ	c bộ của chuỗi polypeptide.
Câu 60 CH tr 12 4.40 Việc thay đổi một amino acid tro	ong phân tử protein có thể gâ	ly ra những hậu quả nghiêm trọng nào sau
đây?		
(1) Cấu trúc bậc 1 của protein sẽ bị thay đổi.		
(2) Cấu trúc bậc 3 của protein có thể bị thay đổi.		
(3) Hoạt động chức năng của protein có thể bị thay đổi.		D (1) (2) (2)
A. (1), (2) B. (2), (3) <b>Câu 61 CH tr 13 4.42</b> Protein không thực hiện các chứ	C. (1), (3)	D. (1), (2), (3)
Cau of Cir ti 13 7.72 Frotein knong thực hiện các chư	o hang hao dong cac chuc ha	ang sau day:

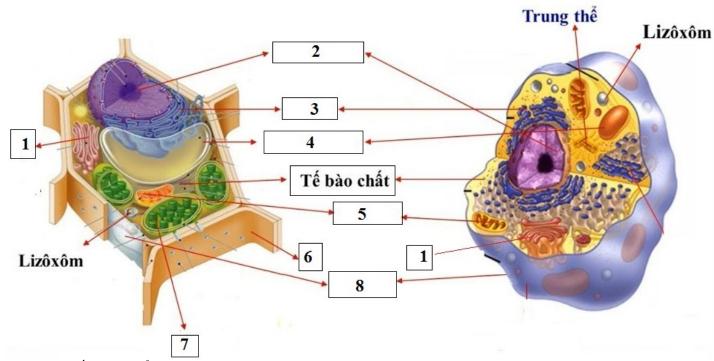
A. Là chất dự trữ năng lượng chủ yếu t B. Xúc tác cho các phản ứng hóa học t C. Liên kết với phân tử tín hiệu trong q D. Vận chuyển các chất qua màng sinh  Câu 62. Đặc điểm chung của tế bào r  Kích thước nhỏ (1 - 5 μm)  Tỉ lệ diện tích bề mặt/thể tích cơ  Trao đổi chất, sinh trưởng và sin  Không có bào quan có màng bac  Không có bào quan  Chưa có nhân hoàn chính (chưa  Câu 63. Các thành phần chính cấu tạ  A. thành tế bào, nhân, tế bào chất, v  C. Màng tế bào, vùng nhân, vỏ nhầy  Câu 64. Màng tế bào (màng sinh chấ	rong tế bào.  nuá trình truyền tin giữa các tế bào.  chất.  nhân sơ là  thể (S/V) lớn.  nh sản nhanh to bao bọc.  có màng nhân) to nên tế bào nhân sơ là  rỏ nhầy.  B. màng tế bào ty, tế bào chất. D. Thành tế bào, tế bào	o, tế bào chất, vùng nhân. o chất, vùng nhân.	
A. Lóp kép phospholipid + protein.		bohydrate + protein.	
C. Lóp kép cellulose + protein.		ptidoglycan + protein.	
Câu 65. Bào quan duy nhất của tế bà		pridogrjedni - proteini	
	osome 70S C. Plasmid.	<b>D.</b> Nhân	
Câu 66. Tế bào vi khuẩn được gọi là	tế bào nhân sơ, vì nguyên nhân nào		
A. Tế bào vi khuẩn xuất hiện rất sới		huẩn có cấu trúc đơn bào.	
C. Tế bào vi khuẩn có cấu tạo rất đơ	on giản. <b>D.</b> Tế bào vi ki	huẩn chưa có màng nhân.	
Câu 67. Hãy nối chức năng của các th			
Thành phần		Chức năng	
1. Vỏ nhầy	a. Giún tế bào vị l		
1. Vỏ nhầya. Giúp tế bào vi khuẩn di chuyển.2. Lông (nhung mao)b. Giúp vi khuẩn bám vào bề mặt tế bào khác.			
3. Roi (tiên mao)		c. Bảo vệ tế bào, giúp vi khuẩn ít bị bạch cầu tiêu diệt.	
		d. Cấu tạo từ protein.	
	e. Cấu tạo chủ yết	u từ polysaccharide.	
Câu 68. Nối thành phần cấu trúc của tế	bào nhân sơ (cột A) với chức năng t	ương ứng (cột B) để được nội dung đúng.	
Cột A		Cột B	
(1) Thành tế bào (2) Màng tế bào (3) Tế bào chất (4) Vùng nhân (	pào và các tác nhân gây hại khác. c) Đóng vai trò kiểm soát sự ra vào t	các đặc điểm của tế bào. ủa tế bào, chống lại áp lực của nước đi vào tế	
<b>A.</b> 1-b, 2-c, 3-d, 4-a. <b>B.</b> 1-c, 2-b,	3-d, 4-a. C. 1-b, 2-c, 3-a, 4-d.	<b>D.</b> 1-c, 2-b, 3-a, 4-d.	
Câu 69. Điểm khác nhau cơ bản giữa			
Đặc điểm	Tế bào nhân sơ	Tế bào nhân thực	
1. Kích thước	Kích thước nhỏ 5 -10 μm	Kích thước lớn 10 -100μm	
2. Cấu trúc các thành phần chính	Có 3 thành phần chính: Màng sinh chất, tế bào chất, vùng nhân.	Có 3 thành phần chính: Màng sinh chất, tế bào chất, nhân tế bào	

Đặc diệm	Te dao nnan so	i e dao nnan thực
1. Kích thước	Kích thước nhỏ 5 -10 μm	Kích thước lớn 10 -100μm
2. Cấu trúc các thành phần chính	Có 3 thành phần chính: Màng sinh chất, tế bào chất, vùng nhân.	Có 3 thành phần chính: Màng sinh chất, tế bào chất, nhân tế bào
3. Màng nhân	Chưa có	Đã có
4. Hệ thống nội màng	Không có	Có
5. Các bào quan có màng bao bọc	Không có	Có

Câu 70. Những đặc điểm nào sau đây là của tế bào nhân thực?

Kích thước lớn (10 − 10
-------------------------

Có hệ thông nội màng	g chia tê bào chât thành cá	c xoang riêng biệt.	
Có các bào quan có n	nàng bao bọc.		
Gồm tế bào động vật,	, thực vật, vi khuẩn và nấn	1.	
Có nhân và màng nhâ	ìn hoàn chỉnh (nhân có mà	ng nhân bao bọc).	
Câu 71. Gọi là tế bào nhân t	hực vì		
A. có hệ thống nội màng.		B. có vật chất di tru	yền là DNA.
C. có kích thước lớn	<b>D.</b> có 1	D. có màng nhân bao bọc vật chất di truyền tạo nên nhân tế bào hoàn chìn	
Câu 72. Bào quan có ở tế bà	io nhân sơ và tế bào nhân t	thực là	
A. Ti thể.	<b>B.</b> Bộ máy Golgi.	C. Ribosome.	<b>D.</b> Lục lạp.
Câu 73. Sinh vật nào sau đâ	y <b>không</b> phải là sinh vật n	hân thực ?	
A. Thực vật	B. Động vật	C. Vi khuẩn	<b>D.</b> Nấm
Câu 74. Có bao nhiêu sinh v	yật sau đây là sinh vật nhâi	n thực	
Dộng vật	Tảo	Nấm	Trùng roi
San hô	☐ Vi khuẩn lam	Rêu	Thực vật
Câu 75. Cấu trúc nào sau đâ	y chỉ có ở tế bào thực vậ	<b>t</b> ?	
A. Thành tế bào, lục lạp.		<b>B.</b> Trung thể, lysoso	ome.
C. Ti thể, peroxisome		<b>D.</b> Bộ máy Golgi	
Câu 76. Cấu trúc nào sau đâ	y chỉ có ở tế bào động vậ	it?	
A. Thành tế bào, lục lạp.		<b>B.</b> Trung thể, lysoso	ome.
C. Ti thể, peroxisome		<b>D.</b> Bộ máy Golgi.	
Câu 77. Bào quan nào sau đ	ây có cả ở tế bào động vật	: lẫn thực vật?	
A. Thành tế bào.	<b>B.</b> Lysosome	C. Luc lap	<b>D.</b> Ti thể.
Câu 78. Cho hình vẽ về cấu	trúc tế bào nhân chuẩn. H	ãy hoàn chỉnh chú thích ờ	vị trí còn để trống (1,2,3,4,5,6,7,8).



Câu 79: Trong tế bào cơ thể người

- Loại tế bào nào có lưới nội chất tron phát triển.
- loại tế bào nào có lưới nội chất hạt phát triển.
- loại tế bào nào có nhiều ti thể nhất?
- loại tế bào nào có nhiều lizoxom nhất?
- loại tế bào nào có nhiều peroxixom nhất?
- Loại tế bào nào không cổ nhân? Tế bào không có nhân có khả năng sinh trưởng không? Vì sao.
- Loại tế bào nào có nhiều nhân?

Câu 80. Em hãy ghép nối cấu trúc và chức năng phù hợp vào bảng sau:

Cấu trúc	Chức năng	KÉŢ
		QUÁ

1. Nhân tế bào	a. Được ví như nhà máy sản xuất năng lượng ATP cho tế bào (thực hiện hô hấp tế bào)	
2. Riboxom	b. Thực hiện quá trình quang hợp. Chuyển hóa năng lượng ánh sáng mặt trời thành năng	
	lượng tích lũy trong các hợp chất hữu cơ	
3. Mạng lưới nội	c.Phân huỷ các tế bào già, bào quan già hay các tế bào bị tổn thương không còn khả năng	
chất trơn	phục hồi cũng như kết hợp với không bào tiêu hoá để phân huỷ thức ăn	
4. Mạng lưới nội	d.Trao đổi chất với MT một cách chọn lọc. Thu nhận thông tin cho tb. Màng sinh chất có	
chất hạt	các glicôprôtêin -> các th của cùng một cơ thể có thể nhận biết nhau và nhận biết các th lạ.	
5. Ti thể	e. Dự trữ chất dinh dưỡng, chứa chất phế thải. Giúp tế bào hút nước.Chứa sắc tố thu hút côn	
	trùng. Ở động vật nguyên sinh có không bào tiêu hoá và không bào co bóp phát triển.	
6. Lục lạp	f. Bảo vệ tế bào, đồng thời xác định hình dạng, kích thước của tế bào. Trên thành tế bào	
	thực vật có <b>các cầu sinh chất</b> đảm bảo cho các tế bào ghép nối và có thể liên lạc với nhau	
	một cách dễ dàng.	
7. Lizoxom	g. là nơi <b>lưu giữ thông tin di truyền</b> , là trung tâm <b>điều hành, định hướng và giám sát</b>	
	mọi hoạt động trao đổi chất	
8. Không bào	h. thực hiện chức năng tổng hợp lipit, chuyển hoá đường, phân huỷ chất độc hại đối với	
	tế bào.	
9. Chất nền ngoại	1. Được ví như nhà máy <b>thu gom, bao gói, hoàn thiện và phân phố</b> i các sản phẩm cho tế	
bào	bào	
10. Màng sinh chất	m. có chức năng tổng <b>hợp prôtêin để đưa ra ngoài tế bào (protein xuất bào) và các</b>	
	prôtêin cấu tạo nên màng tế bào	
11. Thành tế bào	i. là nơi <b>tổng hợp prôtêin tham gia cấu trúc tế bào</b>	
12. Bộ máy gôn gi	k. Giúp các tế bào liên kết với nhau tạo nên các mô nhất định. Giúp tế bào thu nhận thông	
	tin	
13. Peroxixom	n. Hình thành thoi phân bào giúp NST phân li về hai cực tế bào	
14. Bộ Khung tế bào	p. Khử độc, phân giải chất độc bằng cách chuyển hydrogen từ các chất độc gắn với	
	với oxygen tạo ra H2O2 sau đó nhờ enzim catalaza phân giải tạo thành nước và oxygen thải	
	ra ngoài.	
15. trung thể	r. Neo đậu các bào quan, giá đở, quy định hình dạng tế bào.	
CA 04 E 1 ~ 1 /	6. ( ) 2. ( ) 4. ( ) 1. ( )	

Câu 81. Em hãy ghép nối các bào quan phù hợp với cấu tạo theo bảng sau.

Cấu trúc	Cấu trúc	KÉT QUẢ
1. Nhân tế bào	A. là bào quan nhỏ <b>không có màng bao bọc</b> . Thành phần hoárARN và prôtêin. Gồm 2 tiểu phần một hạt lớn và một hạt bé	
2. Riboxom	B. Phía ngoài nhân được bao bọc bởi màng kép. Bên trong chứa khối sinh chất gọi là dịch nhân, trong đó có một vài nhân con (giàu chất rARN + protein) và các sợi chất nhiễm sắc (ADN kép thẳng + protein loại histon)	
3. Mạng lưới nội chất trơn	C. Các tấm màng xoang dẹp và ống nối thông với nhau, trên bề mặt có đính hạt riboxom	
4. Mạng lưới nội chất hạt	D. Là hệ thống các ống và xoang dẹt nối thông với nhau trên bề mặt màng có đính enzim	
5. Ti thể	<ul> <li>E. Phia bên ngoài có 2 lớp màng bao bọc trơn. Bên trong gồm 2 thành phần:</li> <li>+ Chất nền: chứa ADN và Ribôxôm.</li> <li>+ Các hạt grana gồm nhiều tấm màng Tilacôit xếp chồng lên nhau. Các Grana nối với nhau bằng hệ thống màng. Trên màng của tilacôit chứa nhiều chất diệp lục và các enzim quang hợp.</li> </ul>	
6. Lục lạp	F. Bên ngoài được bao bọc bởi hai màng, màng ngoài tron nhẫn, màng trong ăn sâu vào khoang ti thể tạo thành các mào, trên các mào có đính nhiều loại enzim hô hấp. Bên trong <b>chất nền có chứa AND kép vòng và các hạt ribôxôm</b>	
7. Lizoxom	G. Phía ngoài có một lớp màng bao bọc. Trong là dịch bào chứa chất hữu cơ và ion khoáng tạo áp suất thẩm thấu.	
8. Không bào	H. có <b>một màng bao bọc chứa nhiều enzim thuỷ phân</b> làm nhiệm vụ tiêu hoá nội bào	
9. Chất nền ngoại bào	I. Được cấu tạo từ 2 thành phần chính lớp kép photpholipit và phân tử protien, ngoài ra còn có thêm các phân tử cholesterol và glycoprotein	

10. Màng sinh chất	K. Cấu tạo chủ yếu từ các loại sợi glicôprôtêin (prôtêin liên kết với cacbohiđrat) kết hợp với các chất vô cơ và hữu cơ khác nhau.
11. Thành tế bào	L.gồm hệ thống túi màng <b>dẹp xếp chồng lên nhau (nhưng tách biệt nhau) theo hình vòng cung</b>
12. Bộ máy gôn gi	M. Thực vật xenlulozo, nấm kitin, vi khuẩn peptitdoglican
13. Trung thể	Được cấu tạo bởi vi sợi, vi ống, sợi trung gian
14 Peroxixom	Là bào quan không có màng bao bọc, được cấu tạo từ các vi ống.
15. Bộ khung tế bào	Ben ngoài được bao bọc bởi một lớp màng đơn, bên trong có chứa enzim oxi hóa hợp
Total mang to ano	chất hữu cơ.

PHẦN II. TRẮC NGHIỆM ĐÚNG SAI.