

Hà t^{ên} th^ý sinh:.....SBD:.....

C^ou 1: Khi tế bào đang nghỉ ngơi:

- A. phía màng trong tích điện dương, màng ngoài tích điện âm
- B. phía màng trong tích điện âm, màng ngoài tích điện dương
- C. phía trong màng tích điện dương, ngoài màng tích điện âm
- D. **phía trong màng tích điện âm, ngoài màng tích điện dương**

C^ou 2: Mỗi chu kỳ dao động của điện thế hoạt động gồm các giai đoạn là:

- A. đảo cực -> mất phân cực -> tái phân cực
- B. tái phân cực -> đảo cực -> mất phân cực
- C. **mất phân cực -> đảo cực -> tái phân cực**
- D. tái phân cực -> mất phân cực-> đảo cực

C^ou 3: Vai trò của hướng trọng lực đối với cây là:

- A. giúp rễ cây tìm đến nguồn nước để hút nước
- B. giúp cây luôn hướng về ánh sáng để quang hợp
- C. **giúp rễ cây bám vào đất để làm giá đỡ và hút chất dinh dưỡng cho cây**
- D. giúp cây bám vào vật cứng khi tiếp xúc

C^ou 4: Nhận định nào sau đây là đúng:

- A. vận tốc trung bình của xung thần kinh ở sợi thần kinh giao cảm ở người là 100 m/giây
- B. trên sợi thần kinh có bao miêlin, xung thần kinh truyền đi mà không cần hoạt động của bơm Na⁺/K⁺
- C. **tại eo Ranvier xung thần kinh truyền đi theo cơ chế thay đổi tính thấm của màng**
- D. tại eo Ranvier xung thần kinh truyền đi bằng cách nhảy cóc

C^ou 5: Khi tế bào hay mô đã chết nhưng chưa thổi rửa thì điện thế nghỉ của nó sẽ thế nào và tại sao:

- A. phía trong màng tích điện âm, ngoài màng tích điện dương
- B. **bằng không vì không còn cơ chế điều hoà Na⁺ và K⁺**
- C. tăng vọt lên cực dương (+) do Na⁺ và K⁺ tích tụ lại
- D. giảm xuống cực âm (-) do Na⁺ và K⁺ bị mất hết

C^ou 6: Tại sao nói auxin có vai trò trong hướng sáng của ngọn cây:

- A. làm cho các tế bào ở phía tối của ngọn cây co lại
- B. làm cho các tế bào ở phía sáng của ngọn cây co lại
- C. **kích thích sự tăng trưởng tế bào ở phía tối của ngọn cây**
- D. kích thích sự tăng trưởng tế bào phía sáng của ngọn cây

C^ou 7: Trong loại xinap hóa học của thú hóa chất trung gian phổ biến là:

- A. glyxin, enxêphalin
- B. sêrôtônin, enxêphalin
- C. ðôpamin, sêrôtônin
- D. **axêtincolin, noradrênalin**

C^ou 8: Khi huyết áp tăng, thông qua trung khu điều hoà tim mạch cơ thể sẽ thực hiện cơ chế điều hoà huyết áp bằng cách:

- A. **giảm nhịp tim, giảm lực co bóp, mạch máu dẫn rộng**
- B. giảm nhịp tim, giảm lực co bóp, mạch máu co hẹp
- C. giảm nhịp tim, tăng lực co bóp, mạch máu dẫn rộng
- D. tăng nhịp tim, tăng lực co bóp, mạch máu dẫn rộng

C^ou 9: Nồng độ CO₂ trong máu làm độ pH dẫn đến thở gấp. Từ còn thiếu trong / lần lượt là:

- A. **tăng / giảm**
- B. giảm / giảm
- C. giảm / tăng
- D. tăng / tăng

C^ou 10: Khi bị kích thích cơ thể phản ứng bằng cách co toàn thân là thuộc nhóm động vật:

- A. **có hệ thần kinh dạng lưới**
- B. có hệ thần kinh dạng chuỗi hạch
- C. nguyên sinh
- D. có hệ thần kinh dạng ống

C^ou 11: Những động vật đa bào kích thước lớn không tiến hành trao đổi khí qua bề mặt cơ thể vì:

- A. sự trao đổi khí không thực hiện được khi trời hanh khô
- B. **tỉ lệ S/V nhỏ, không đảm bảo nhu cầu trao đổi khí**
- C. da luôn ẩm ướt tạo điều kiện cho vi khuẩn gây bệnh
- D. đã có cơ quan chuyên trách hô hấp

C^ou 12: Chọn câu phát biểu đúng:

A. các tế bào trong cơ thể đa bào chỉ có thể trao đổi chất và trao đổi khí với môi trường thông qua dịch mô bao quanh tế bào

B. **tim cá có 2 ngăn trong đó chỉ chứa máu nghèo oxi, nhiều CO₂**

C. các loài ốc, tôm, cua, châu chấu đều có hệ tuần hoàn hở với chức năng vận chuyển chất và khí trong cơ thể

D. nút xoang nhĩ phát xung điện từ thành tâm thất trái, xung điện được chuyển vào bó His đến mạng Puôckin

Câu 13: Tính thấm của màng noron ở nơi bị kích thích thay đổi là do:

- A. lực hút tĩnh điện giữa các ion trái dấu
- B. kênh Na^+ bị đóng lại, kênh K^+ mở ra
- C. xuất hiện điện thế nghỉ
- D. **màng noron bị kích thích với cường độ đạt tới ngưỡng**

Câu 14: Hình thức học tập chỉ có ở động vật thuộc bộ Linh trưởng là:

- A. học ngầm
- B. **học khôn**
- C. in vết
- D. quen nhờn

Câu 15: Bộ phận điều khiển phát ra tín hiệu gì để đảm bảo cân bằng nội môi:

- A. hoocmon
- B. thần kinh ở động vật, hoocmon ở thực vật
- C. **thần kinh hoặc hoocmon tùy loại cơ chế và tùy loài**
- D. thần kinh

Câu 16: Phản xạ không điều kiện (K) và phản xạ có điều kiện (C) khác nhau chủ yếu ở điểm:

- A. (C) nhanh và chính xác, còn (K) chậm và kém chính xác
- B. (K) kém bền và phải luyện tập mới có, (C) bền vững và không qua luyện tập
- C. (C) nhanh và chính xác nhưng kém bền, còn (K) chậm và kém chính xác nhưng bền vững
- D. **(K) bền vững và bẩm sinh, (C) kém bền và do luyện tập**

Câu 17: Điện thế hoạt động lan truyền qua xinap chỉ theo 1 chiều từ màng trước sang màng sau vì:

- A. màng trước có chất trung gian hoá học và màng sau bị bao bọc bởi bao miêlin
- B. màng sau có chất trung gian hoá học và màng trước có thụ thể tiếp nhận
- C. màng sau có thụ thể tiếp nhận và màng trước bị bao bọc bởi bao miêlin
- D. **màng trước có chất trung gian hoá học và màng sau có thụ thể tiếp nhận**

Câu 18: Máu nghèo oxy có ở:

- 1. Tâm nhĩ phải 2. Tâm nhĩ trái 3. Tâm thất phải 4. Tâm thất trái
- 5. Động mạch chủ 6. Động mạch phổi 7. Tĩnh mạch phổi 8. Tĩnh mạch chủ
- A. 3, 4, 6, 8
- B. **1, 3, 6, 8**
- C. 2, 4, 6, 8
- D. 1, 3, 5, 7

Câu 19: Trong cơ chế xuất hiện điện động, sự di chuyển của các ion ở giai đoạn:

- A. **tái phân cực là K^+ khuếch tán từ trong ra ngoài tế bào**
- B. tái phân cực là Na^+ khuếch tán từ trong ra ngoài tế bào
- C. mất phân cực là Na^+ khuếch tán từ trong ra ngoài tế bào
- D. đảo cực là K^+ khuếch tán từ ngoài tế bào vào trong

Câu 20: Hệ tuần hoàn kép (K) có ưu điểm hơn hệ tuần hoàn đơn (Đ) ở điểm chính là:

- A. **(K) có vòng trao đổi khí riêng, áp lực máu cao hơn (Đ) nên hoàn hảo hơn**
- B. ở (K) máu qua tim hai lần, còn ở (Đ) chỉ có một lần nên máu nhiều CO_2 hơn
- C. (K) phức tạp hơn (Đ), hơn nữa các động vật có (K) đều tiến hóa hơn
- D. (K) không có máu pha trộn, còn (Đ) chỉ có một loại máu nghèo oxy

Câu 21: Cơ sở thần kinh của tập tính là:

- A. trung ương thần kinh
- B. **phản xạ**
- C. cung phản xạ
- D. hệ thần kinh

Câu 22: Các động vật có hệ tuần hoàn hở thì thường rất ít hoạt động, nhưng rất nhiều sâu bọ lại hoạt động tích cực vì:

- A. chúng không thuộc nhóm có hệ tuần hoàn hở
- B. chúng có tập tính ưa hoạt động, nên hệ mạch hở không ngăn cản được
- C. **chúng thở bằng ống khí, nên sự trao đổi khí độc lập với tuần hoàn**
- D. chúng có hệ mạch hở, nhưng tim rất khoẻ, thu gom máu rất nhanh

Câu 23: Điểm nổi bật trong cách hô hấp ngoài của giun đất là:

- A. cơ quan thở là mang có mao mạch dày đặc và máu chảy ngược với dòng nước vào
- B. **O_2 trực tiếp vào cơ thể, CO_2 trực tiếp ra ngoài qua bề mặt cơ thể bằng cách khuếch tán**
- C. thở bằng ống khí phân nhánh dày đặc trong cơ thể thông với ngoài qua lỗ khí
- D. chuyên trách là phổi gồm rất nhiều túi phổi với hệ mao mạch phân nhánh trong đó

Câu 24: Chọn câu trả lời sai: ưu điểm của hệ thần kinh dạng chuỗi hạch là:

- A. các hạch thần kinh gần nhau nên khả năng phối hợp hoạt động của chúng được tăng lên
- B. **phản ứng nhanh và chính xác nhất trong các dạng cấu trúc hệ thần kinh**
- C. có hạch thần kinh nên số lượng tế bào thần kinh của động vật tăng lên
- D. mỗi hạch thần kinh điều khiển một vùng xác định trên cơ thể nên động vật phản ứng chính xác và tiết kiệm

năng lượng hơn

Câu 25: Điểm giống nhau giữa hướng động và ứng động sinh trưởng là:

- A. tác nhân kích thích khuếch tán mọi hướng
- B. các cơ quan thực hiện có cấu tạo dạng hình dẹp (kiểu lưng bụng)
- C. các cơ quan thực hiện có cấu tạo dạng hình tròn
- D. **tốc độ sinh trưởng không đều tại hai phía đối diện của cơ quan thực hiện cảm ứng**

Câu 26: Vận động cup lá của cây trinh nữ là hiện tượng:

- A. hướng động
- B. ứng động sinh trưởng
- C. ứng động tiếp xúc
- D. **ứng động sức trương**

Câu 27: Ví dụ minh họa cho ứng động tiếp xúc là:

- A. hoa Tulip đóng lúc sáng mát, nở vào lúc trưa ấm
- B. cỏ ba lá xoè lá lúc sáng, cuộn lá lúc chiều tối
- C. cây nắp ấm đóng “bẫy” của nó khi có con ruồi chui vào
- D. cây gọng vó khi nhỏ dịch prôtêin thì lông ở lá sẽ quặp lại

Câu 28: Hô hấp không có vai trò nào sau đây:

- 1. Cung cấp năng lượng cho toàn bộ hoạt động của cơ thể
- 2. Cung cấp oxi cho cơ thể và thải CO₂ ra môi trường ngoài
- 3. Mang oxi từ cơ quan hô hấp đến cho tế bào và mang CO₂ từ tế bào về cơ quan hô hấp
- 4. Cung cấp các sản phẩm trung gian cho quá trình đồng hoá các chất

A. 4 B. 3 C. 3, 4 D. 2, 3

Câu 29: Loài cây trồng nào sau đây có hướng tiếp xúc:

- A. cây cam B. cây bưởi C. cây nho D. cây ngô

Câu 30: Kết quả chính khi bơm Na - K hoạt động là:

- A. làm các ion Na⁺ và K⁺ trong và ngoài màng tế bào qua lại liên tục
- B. chuyển K⁺ từ ngoài trở về trong màng, chuyển Na⁺ theo chiều ngược lại
- C. duy trì sự cân bằng nồng độ Na⁺ và K⁺ ở hai bên màng tế bào
- D. chuyển Na⁺ từ ngoài trở về trong màng, chuyển K⁺ theo chiều ngược lại

SỐ SÈ: 828

Họ tên thí sinh:.....SBD:.....

Câu 1: Phản xạ không điều kiện (K) và phản xạ có điều kiện (C) khác nhau chủ yếu ở điểm:

- A. (C) nhanh và chính xác nhưng kém bền, còn (K) chậm và kém chính xác nhưng bền vững
- B. (C) nhanh và chính xác, còn (K) chậm và kém chính xác
- C. (K) kém bền và phải luyện tập mới có, (C) bền vững và không qua luyện tập
- D. (K) bền vững và bẩm sinh, (C) kém bền và do luyện tập

Câu 2: Kết quả chính khi bơm Na - K hoạt động là:

- A. làm các ion Na^+ và K^+ trong và ngoài màng tế bào qua lại liên tục
- B. chuyển Na^+ từ ngoài trở về trong màng, chuyển K^+ theo chiều ngược lại
- C. chuyển K^+ từ ngoài trở về trong màng, chuyển Na^+ theo chiều ngược lại
- D. duy trì sự cân bằng nồng độ Na^+ và K^+ ở hai bên màng tế bào

Câu 3: Điểm nổi bật trong cách hô hấp ngoài của giun đất là:

- A. chuyên trách là phổi gồm rất nhiều túi phổi với hệ mao mạch phân nhánh trong đó
- B. O_2 trực tiếp vào cơ thể, CO_2 trực tiếp ra ngoài qua bề mặt cơ thể bằng cách khuếch tán
- C. thở bằng ống khí phân nhánh dày đặc trong cơ thể thông với ngoài qua lỗ khí
- D. cơ quan thở là mang có mao mạch dày đặc và máu chảy ngược với dòng nước vào

Câu 4: Điểm giống nhau giữa hướng động và ứng động sinh trưởng là:

- A. tốc độ sinh trưởng không đều tại hai phía đối diện của cơ quan thực hiện cảm ứng
- B. tác nhân kích thích khuếch tán mọi hướng
- C. các cơ quan thực hiện có cấu tạo dạng hình tròn
- D. các cơ quan thực hiện có cấu tạo dạng hình dẹp (kiểu lưng bụng)

Câu 5: Tính thấm của màng nơron ở nơi bị kích thích thay đổi là do:

- A. xuất hiện điện thế nghỉ
- B. kênh Na^+ bị đóng lại, kênh K^+ mở ra
- C. màng nơron bị kích thích với cường độ đạt tới ngưỡng
- D. lực hút tĩnh điện giữa các ion trái dấu

Câu 6: Máu nghèo oxi có ở:

- 1. Tâm nhĩ phải 2. Tâm nhĩ trái 3. Tâm thất phải 4. Tâm thất trái
- 5. Động mạch chủ 6. Động mạch phổi 7. Tĩnh mạch phổi 8. Tĩnh mạch chủ
- A. 1, 3, 5, 7 B. 2, 4, 6, 8 C. 1, 3, 6, 8 D. 3, 4, 6, 8

Câu 7: Chọn câu phát biểu đúng:

- A. các tế bào trong cơ thể đa bào chỉ có thể trao đổi chất và trao đổi khí với môi trường thông qua dịch mô bao quanh tế bào
- B. nút xoang nhĩ phát xung điện từ thành tâm thất trái, xung điện được chuyển vào bó His đến mạng Puôckin
- C. các loài ốc, tôm, cua, châu chấu đều có hệ tuần hoàn hở với chức năng vận chuyển chất và khí trong cơ thể
- D. tim cá có 2 ngăn trong đó chỉ chứa máu nghèo oxi, nhiều CO_2

Câu 8: Mỗi chu kỳ dao động của điện thế hoạt động gồm các giai đoạn là:

- A. tái phân cực -> mất phân cực-> đảo cực B. đảo cực -> mất phân cực -> tái phân cực
- C. tái phân cực -> đảo cực -> mất phân cực D. mất phân cực -> đảo cực -> tái phân cực

Câu 9: Chọn câu trả lời sai: ưu điểm của hệ thần kinh dạng chuỗi hạch là:

- A. các hạch thần kinh gần nhau nên khả năng phối hợp hoạt động của chúng được tăng lên
- B. có hạch thần kinh nên số lượng tế bào thần kinh của động vật tăng lên
- C. mỗi hạch thần kinh điều khiển một vùng xác định trên cơ thể nên động vật phản ứng chính xác và tiết kiệm năng lượng hơn
- D. phản ứng nhanh và chính xác nhất trong các dạng cấu trúc hệ thần kinh

Câu 10: Điện thế hoạt động lan truyền qua xinap chỉ theo 1 chiều từ màng trước sang màng sau vì:

- A. màng sau có thụ thể tiếp nhận và màng trước bị bao bọc bởi bao miêlin
- B. màng trước có chất trung gian hoá học và màng sau có thụ thể tiếp nhận
- C. màng sau có chất trung gian hoá học và màng trước có thụ thể tiếp nhận
- D. màng trước có chất trung gian hoá học và màng sau bị bao bọc bởi bao miêlin

Câu 11: Hệ tuần hoàn kép (K) có ưu điểm hơn hệ tuần hoàn đơn (Đ) ở điểm chính là:

- A. (K) phức tạp hơn (Đ), hơn nữa các động vật có (K) đều tiến hóa hơn
- B. (K) không có máu pha trộn, còn (Đ) chỉ có một loại máu nghèo oxy
- C. ở (K) máu qua tim hai lần, còn ở (Đ) chỉ có một lần nên máu nhiều CO_2 hơn
- D. (K) có vòng trao đổi khí riêng, áp lực máu cao hơn (Đ) nên hoàn hảo hơn

Câu 12: Khi bị kích thích cơ thể phản ứng bằng cách co toàn thân là thuộc nhóm động vật:

- A. có hệ thần kinh dạng ống
- B. có hệ thần kinh dạng lưới
- C. có hệ thần kinh dạng chuỗi hạch
- D. nguyên sinh

Câu 13: Tại sao nói auxin có vai trò trong hướng sáng của ngọn cây:

- A. kích thích sự tăng trưởng tế bào ở phía tối của ngọn cây
- B. làm cho các tế bào ở phía sáng của ngọn cây co lại
- C. kích thích sự tăng trưởng tế bào phía sáng của ngọn cây
- D. làm cho các tế bào ở phía tối của ngọn cây co lại

Câu 14: Hô hấp không có vai trò nào sau đây:

1. Cung cấp năng lượng cho toàn bộ hoạt động của cơ thể
2. Cung cấp oxy cho cơ thể và thải CO_2 ra môi trường ngoài
3. Mang oxy từ cơ quan hô hấp đến cho tế bào và mang CO_2 từ tế bào về cơ quan hô hấp
4. Cung cấp các sản phẩm trung gian cho quá trình đồng hoá các chất

- A. 3, 4
- B. 4
- C. 2, 3
- D. 3

Câu 15: Loài cây trồng nào sau đây có hướng tiếp xúc:

- A. cây ngô
- B. cây nho
- C. cây bưởi
- D. cây cam

Câu 16: Khi tế bào hay mô đã chết nhưng chưa thối rữa thì điện thế nghỉ của nó sẽ thế nào và tại sao:

- A. tăng vọt lên cực dương (+) do Na^+ và K^+ tích tụ lại
- B. bằng không vì không còn cơ chế điều hoà Na^+ và K^+
- C. giảm xuống cực âm (-) do Na^+ và K^+ bị mất hết
- D. phía trong màng tích điện âm, ngoài màng tích điện dương

Câu 17: Nồng độ CO_2 trong máu làm độ pH dẫn đến thở gấp. Từ còn thiếu trong / lần lượt là:

- A. tăng / tăng
- B. giảm / tăng
- C. tăng / giảm
- D. giảm / giảm

Câu 18: Trong loại xinap hóa học của thú hóa chất trung gian phổ biến là:

- A. glyxin, enxêphalin
- B. axêtincolin, noradrênalin
- C. dopamin, sêrôtônin
- D. sêrôtônin, enxêphalin

Câu 19: Hình thức học tập chỉ có ở động vật thuộc bộ Linh trưởng là:

- A. học khôn
- B. in vết
- C. học ngầm
- D. quen nhờn

Câu 20: Cơ sở thần kinh của tập tính là:

- A. cung phản xạ
- B. trung ương thần kinh
- C. phản xạ
- D. hệ thần kinh

Câu 21: Vận động cuộn lá của cây trinh nữ là hiện tượng:

- A. ứng động sức trương
- B. hướng động
- C. ứng động tiếp xúc
- D. ứng động sinh trưởng

Câu 22: Nhận định nào sau đây là đúng:

- A. tại eo Ranvier xung thần kinh truyền đi bằng cách nhảy cóc
- B. tại eo Ranvier xung thần kinh truyền đi theo cơ chế thay đổi tính thấm của màng
- C. trên sợi thần kinh có bao miêlin, xung thần kinh truyền đi mà không cần hoạt động của bơm Na^+/K^+
- D. vận tốc trung bình của xung thần kinh ở sợi thần kinh giao cảm ở người là 100 m/giây

Câu 23: Bộ phận điều khiển phát ra tín hiệu gì để đảm bảo cân bằng nội môi:

- A. thần kinh hoặc hoocmon tùy loại cơ chế và tùy loài
- B. thần kinh ở động vật, hoocmon ở thực vật
- C. thần kinh
- D. hoocmon

Câu 24: Các động vật có hệ tuần hoàn hở thì thường rất ít hoạt động, nhưng rất nhiều sâu bọ lại hoạt động tích cực vì:

- A. chúng không thuộc nhóm có hệ tuần hoàn hở
- B. chúng có tập tính ưa hoạt động, nên hệ mạch hở không ngăn cản được
- C. chúng có hệ mạch hở, nhưng tim rất khỏe, thu gom máu rất nhanh
- D. chúng thở bằng ống khí, nên sự trao đổi khí độc lập với tuần hoàn

Câu 25: Khi tế bào đang nghỉ ngơi:

- A. phía trong màng tích điện dương, ngoài màng tích điện âm
- B. phía màng trong tích điện dương, màng ngoài tích điện âm
- C. phía trong màng tích điện âm, ngoài màng tích điện dương
- D. phía màng trong tích điện âm, màng ngoài tích điện dương

Câu 26: Ví dụ minh họa cho ứng động tiếp xúc là:

- A. cỏ ba lá xoè lá lúc sáng, cuộn lá lúc chiều tối
- B. cây nắp ấm đóng "bẫy" của nó khi có con ruồi chui vào
- C. cây gọng vó khi nhỏ dịch prôtêin thì lông ở lá sẽ quặp lại
- D. hoa Tuiylyp đóng lúc sáng mát, nở vào lúc trưa ấm

C^ou 27: Những động vật đa bào kích thước lớn không tiến hành trao đổi khí qua bề mặt cơ thể vì:

- A. đã có cơ quan chuyên trách hô hấp
- B. tỉ lệ S/V nhỏ, không đảm bảo nhu cầu trao đổi khí
- C. sự trao đổi khí không thực hiện được khi trời hanh khô
- D. da luôn ẩm ướt tạo điều kiện cho vi khuẩn gây bệnh

C^ou 28: Vai trò của hướng trọng lực đối với cây là:

- A. giúp cây luôn hướng về ánh sáng để quang hợp
- B. giúp rễ cây bám vào đất để làm giá đỡ và hút chất dinh dưỡng cho cây
- C. giúp rễ cây tìm đến nguồn nước để hút nước
- D. giúp cây bám vào vật cứng khi tiếp xúc

C^ou 29: Khi huyết áp tăng, thông qua trung khu điều hoà tim mạch cơ thể sẽ thực hiện cơ chế điều hoà huyết áp bằng cách:

- A. giảm nhịp tim, tăng lực co bóp, mạch máu dẫn rộng
- B. giảm nhịp tim, giảm lực co bóp, mạch máu co hẹp
- C. giảm nhịp tim, giảm lực co bóp, mạch máu dẫn rộng
- D. tăng nhịp tim, tăng lực co bóp, mạch máu dẫn rộng

C^ou 30: Trong cơ chế xuất hiện điện động, sự di chuyển của các ion ở giai đoạn:

- A. đảo cực là K^+ khuếch tán từ ngoài tế bào vào trong
- B. mất phân cực là Na^+ khuếch tán từ trong ra ngoài tế bào
- C. tái phân cực là K^+ khuếch tán từ trong ra ngoài tế bào
- D. tái phân cực là Na^+ khuếch tán từ trong ra ngoài tế bào