**Bài 23: Thực hành xây dựng khoá lưỡng phân**

***Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com***

***https://www.vnteach.com***

***A. TRẮC NGHIỆM***

**[Câu 1 <NB>](https://hoc24.vn/quiz/khoa-phan-loai-duoc-su-dung-nhieu-nhat-trong-phan-loai-sinh-vat-lakhoa-sinh-vatkhoa-luong-phankhoa-dong-vatkhoa-thuc-vat.1509348)** [Khóa phân loại được sử dụng nhiều nhất trong phân loại sinh vật là](https://hoc24.vn/quiz/khoa-phan-loai-duoc-su-dung-nhieu-nhat-trong-phan-loai-sinh-vat-lakhoa-sinh-vatkhoa-luong-phankhoa-dong-vatkhoa-thuc-vat.1509348)

[A.Khoá sinh vật](https://hoc24.vn/quiz/khoa-phan-loai-duoc-su-dung-nhieu-nhat-trong-phan-loai-sinh-vat-lakhoa-sinh-vatkhoa-luong-phankhoa-dong-vatkhoa-thuc-vat.1509348)

[B. Khoá lưỡng phân.](https://hoc24.vn/quiz/khoa-phan-loai-duoc-su-dung-nhieu-nhat-trong-phan-loai-sinh-vat-lakhoa-sinh-vatkhoa-luong-phankhoa-dong-vatkhoa-thuc-vat.1509348)

[C. Khoá động vật.](https://hoc24.vn/quiz/khoa-phan-loai-duoc-su-dung-nhieu-nhat-trong-phan-loai-sinh-vat-lakhoa-sinh-vatkhoa-luong-phankhoa-dong-vatkhoa-thuc-vat.1509348)

[D. Khoá thực vật.](https://hoc24.vn/quiz/khoa-phan-loai-duoc-su-dung-nhieu-nhat-trong-phan-loai-sinh-vat-lakhoa-sinh-vatkhoa-luong-phankhoa-dong-vatkhoa-thuc-vat.1509348)

**[Câu 2 <TH>](https://hoc24.vn/quiz/khoa-luong-phan-lacach-phan-loai-sinh-vat-dua-tren-mot-doi-dac-diem-doi-lap-de-phan-chia-chung-thanh-hai-nhomcach-nhan-biet-sinh-vat-dua-tren-nhung-dac-diem-co-the-quan-sat-bang-mat-thuongcach-phan.1509501)** [Khóa lưỡng phân là:](https://hoc24.vn/quiz/khoa-luong-phan-lacach-phan-loai-sinh-vat-dua-tren-mot-doi-dac-diem-doi-lap-de-phan-chia-chung-thanh-hai-nhomcach-nhan-biet-sinh-vat-dua-tren-nhung-dac-diem-co-the-quan-sat-bang-mat-thuongcach-phan.1509501)

[A. Cách phân loại sinh vật dựa trên một đôi đặc điểm đối lập để phân chia chúng thành hai nhóm.](https://hoc24.vn/quiz/khoa-luong-phan-lacach-phan-loai-sinh-vat-dua-tren-mot-doi-dac-diem-doi-lap-de-phan-chia-chung-thanh-hai-nhomcach-nhan-biet-sinh-vat-dua-tren-nhung-dac-diem-co-the-quan-sat-bang-mat-thuongcach-phan.1509501)

[B. Cách nhận biết sinh vật dựa trên những đặc điểm có thể quan sát bằng mắt thường.](https://hoc24.vn/quiz/khoa-luong-phan-lacach-phan-loai-sinh-vat-dua-tren-mot-doi-dac-diem-doi-lap-de-phan-chia-chung-thanh-hai-nhomcach-nhan-biet-sinh-vat-dua-tren-nhung-dac-diem-co-the-quan-sat-bang-mat-thuongcach-phan.1509501)

[C. Cách phân loại sinh vật dựa trên đặc điểm có thể quan sát được dưới kính hiển vi.](https://hoc24.vn/quiz/khoa-luong-phan-lacach-phan-loai-sinh-vat-dua-tren-mot-doi-dac-diem-doi-lap-de-phan-chia-chung-thanh-hai-nhomcach-nhan-biet-sinh-vat-dua-tren-nhung-dac-diem-co-the-quan-sat-bang-mat-thuongcach-phan.1509501)

[D. Cách phân loại sinh vật dựa trên đặc điểm của nhiều loài gần gũi với chúng.](https://hoc24.vn/quiz/khoa-luong-phan-lacach-phan-loai-sinh-vat-dua-tren-mot-doi-dac-diem-doi-lap-de-phan-chia-chung-thanh-hai-nhomcach-nhan-biet-sinh-vat-dua-tren-nhung-dac-diem-co-the-quan-sat-bang-mat-thuongcach-phan.1509501)

**[Câu 3 <TH>](https://hoc24.vn/quiz/xay-dung-khoa-luong-phan-dua-tren-nhung-dac-diem-nhu-the-naodac-diem-dac-trung-doi-lap-cua-moi-nhom-sinh-vatdac-diem-dac-trung-tuong-dong-cua-moi-nhom-sinh-vatdac-diem-gan-giong-nhau-cua-moi-nhom-s.1509552)** [Xây dựng khóa lưỡng phân dựa trên những đặc điểm như thế nào?](https://hoc24.vn/quiz/xay-dung-khoa-luong-phan-dua-tren-nhung-dac-diem-nhu-the-naodac-diem-dac-trung-doi-lap-cua-moi-nhom-sinh-vatdac-diem-dac-trung-tuong-dong-cua-moi-nhom-sinh-vatdac-diem-gan-giong-nhau-cua-moi-nhom-s.1509552)

[A. Đặc điểm đặc trưng đối lập của mỗi nhóm sinh vật.](https://hoc24.vn/quiz/xay-dung-khoa-luong-phan-dua-tren-nhung-dac-diem-nhu-the-naodac-diem-dac-trung-doi-lap-cua-moi-nhom-sinh-vatdac-diem-dac-trung-tuong-dong-cua-moi-nhom-sinh-vatdac-diem-gan-giong-nhau-cua-moi-nhom-s.1509552)

[B. Đặc điểm đặc trưng tương đồng của mỗi nhóm sinh vật.](https://hoc24.vn/quiz/xay-dung-khoa-luong-phan-dua-tren-nhung-dac-diem-nhu-the-naodac-diem-dac-trung-doi-lap-cua-moi-nhom-sinh-vatdac-diem-dac-trung-tuong-dong-cua-moi-nhom-sinh-vatdac-diem-gan-giong-nhau-cua-moi-nhom-s.1509552)

[C. Đặc điểm gần giống nhau của mỗi nhóm sinh vật.](https://hoc24.vn/quiz/xay-dung-khoa-luong-phan-dua-tren-nhung-dac-diem-nhu-the-naodac-diem-dac-trung-doi-lap-cua-moi-nhom-sinh-vatdac-diem-dac-trung-tuong-dong-cua-moi-nhom-sinh-vatdac-diem-gan-giong-nhau-cua-moi-nhom-s.1509552)

[D. Đặc điểm đặc trưng của mỗi nhóm sinh vật.](https://hoc24.vn/quiz/xay-dung-khoa-luong-phan-dua-tren-nhung-dac-diem-nhu-the-naodac-diem-dac-trung-doi-lap-cua-moi-nhom-sinh-vatdac-diem-dac-trung-tuong-dong-cua-moi-nhom-sinh-vatdac-diem-gan-giong-nhau-cua-moi-nhom-s.1509552)

**Câu 4 < TH>** [Đặc điểm nào](https://hoc24.vn/quiz/nhung-dac-diem-sau-day-khi-noi-ve-dac-diem-cac-sinh-vat-thuoc-gioi-khoi-sinh-dung-hay-sainhung-sinh-vat-thuoc-gioi-khoi-sinh-duoc-cau-tao-tu-te-bao-nhan-socac-sinh-vat-thuoc-gioi-khoi-sinh-song-hoan.1509615) ***[đúng](https://hoc24.vn/quiz/nhung-dac-diem-sau-day-khi-noi-ve-dac-diem-cac-sinh-vat-thuoc-gioi-khoi-sinh-dung-hay-sainhung-sinh-vat-thuoc-gioi-khoi-sinh-duoc-cau-tao-tu-te-bao-nhan-socac-sinh-vat-thuoc-gioi-khoi-sinh-song-hoan.1509615)*** [khi nói về đặc điểm các sinh vật thuộc giới Khởi sinh?](https://hoc24.vn/quiz/nhung-dac-diem-sau-day-khi-noi-ve-dac-diem-cac-sinh-vat-thuoc-gioi-khoi-sinh-dung-hay-sainhung-sinh-vat-thuoc-gioi-khoi-sinh-duoc-cau-tao-tu-te-bao-nhan-socac-sinh-vat-thuoc-gioi-khoi-sinh-song-hoan.1509615)

[A. Những sinh vật thuộc giới Khởi sinh được cấu tạo từ tế bào nhân sơ.](https://hoc24.vn/quiz/nhung-dac-diem-sau-day-khi-noi-ve-dac-diem-cac-sinh-vat-thuoc-gioi-khoi-sinh-dung-hay-sainhung-sinh-vat-thuoc-gioi-khoi-sinh-duoc-cau-tao-tu-te-bao-nhan-socac-sinh-vat-thuoc-gioi-khoi-sinh-song-hoan.1509615)

[B. Các sinh vật thuộc giới Khởi sinh sống hoàn toàn tự dưỡng.](https://hoc24.vn/quiz/nhung-dac-diem-sau-day-khi-noi-ve-dac-diem-cac-sinh-vat-thuoc-gioi-khoi-sinh-dung-hay-sainhung-sinh-vat-thuoc-gioi-khoi-sinh-duoc-cau-tao-tu-te-bao-nhan-socac-sinh-vat-thuoc-gioi-khoi-sinh-song-hoan.1509615)

[C. Phần lớn các sinh vật thuộc giới Khởi sinh có cấu tạo cơ thể đa bào.](https://hoc24.vn/quiz/nhung-dac-diem-sau-day-khi-noi-ve-dac-diem-cac-sinh-vat-thuoc-gioi-khoi-sinh-dung-hay-sainhung-sinh-vat-thuoc-gioi-khoi-sinh-duoc-cau-tao-tu-te-bao-nhan-socac-sinh-vat-thuoc-gioi-khoi-sinh-song-hoan.1509615)

[D. Các sinh vật thuộc giới Khởi sinh có khả năng quang hợp.](https://hoc24.vn/quiz/nhung-dac-diem-sau-day-khi-noi-ve-dac-diem-cac-sinh-vat-thuoc-gioi-khoi-sinh-dung-hay-sainhung-sinh-vat-thuoc-gioi-khoi-sinh-duoc-cau-tao-tu-te-bao-nhan-socac-sinh-vat-thuoc-gioi-khoi-sinh-song-hoan.1509615)

**Câu 5 < TH>** [Nhận định nào sau đây](https://hoc24.vn/quiz/nhan-dinh-nao-sau-day-dung-khi-noi-ve-gioi-nguyen-sinhgioi-nguyen-sinh-gom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-te-bao-nhan-thucvi-khuan-e-coli-la-dai-dien-thuoc-gioi-nguyen-sinhphan-lon-co-the-cac-sinh-vat.1509713) ***[đúng](https://hoc24.vn/quiz/nhan-dinh-nao-sau-day-dung-khi-noi-ve-gioi-nguyen-sinhgioi-nguyen-sinh-gom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-te-bao-nhan-thucvi-khuan-e-coli-la-dai-dien-thuoc-gioi-nguyen-sinhphan-lon-co-the-cac-sinh-vat.1509713)*** [khi nói về giới Nguyên sinh?](https://hoc24.vn/quiz/nhan-dinh-nao-sau-day-dung-khi-noi-ve-gioi-nguyen-sinhgioi-nguyen-sinh-gom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-te-bao-nhan-thucvi-khuan-e-coli-la-dai-dien-thuoc-gioi-nguyen-sinhphan-lon-co-the-cac-sinh-vat.1509713)

[A. Giới Nguyên sinh gồm những sinh vật có cấu tạo tế bào nhân thực.](https://hoc24.vn/quiz/nhan-dinh-nao-sau-day-dung-khi-noi-ve-gioi-nguyen-sinhgioi-nguyen-sinh-gom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-te-bao-nhan-thucvi-khuan-e-coli-la-dai-dien-thuoc-gioi-nguyen-sinhphan-lon-co-the-cac-sinh-vat.1509713)

[B. Vi khuẩn](https://hoc24.vn/quiz/nhan-dinh-nao-sau-day-dung-khi-noi-ve-gioi-nguyen-sinhgioi-nguyen-sinh-gom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-te-bao-nhan-thucvi-khuan-e-coli-la-dai-dien-thuoc-gioi-nguyen-sinhphan-lon-co-the-cac-sinh-vat.1509713)*[E. coli](https://hoc24.vn/quiz/nhan-dinh-nao-sau-day-dung-khi-noi-ve-gioi-nguyen-sinhgioi-nguyen-sinh-gom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-te-bao-nhan-thucvi-khuan-e-coli-la-dai-dien-thuoc-gioi-nguyen-sinhphan-lon-co-the-cac-sinh-vat.1509713)*[là đại diện thuộc giới Nguyên sinh.](https://hoc24.vn/quiz/nhan-dinh-nao-sau-day-dung-khi-noi-ve-gioi-nguyen-sinhgioi-nguyen-sinh-gom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-te-bao-nhan-thucvi-khuan-e-coli-la-dai-dien-thuoc-gioi-nguyen-sinhphan-lon-co-the-cac-sinh-vat.1509713)

[C. Phần lớn cơ thể các sinh vật thuộc giới Nguyên sinh có cấu tạo đa bào.](https://hoc24.vn/quiz/nhan-dinh-nao-sau-day-dung-khi-noi-ve-gioi-nguyen-sinhgioi-nguyen-sinh-gom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-te-bao-nhan-thucvi-khuan-e-coli-la-dai-dien-thuoc-gioi-nguyen-sinhphan-lon-co-the-cac-sinh-vat.1509713)

[D. Các sinh vật thuộc giới Nguyên sinh sống dị dưỡng.](https://hoc24.vn/quiz/nhan-dinh-nao-sau-day-dung-khi-noi-ve-gioi-nguyen-sinhgioi-nguyen-sinh-gom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-te-bao-nhan-thucvi-khuan-e-coli-la-dai-dien-thuoc-gioi-nguyen-sinhphan-lon-co-the-cac-sinh-vat.1509713)

**[Câu 6 < TH>](https://hoc24.vn/quiz/nhan-dinh-nao-sai-khi-noi-ve-dac-diem-cua-gioi-namgom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-tu-te-bao-nhan-thucgom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-da-bao-hoac-don-baosong-hoan-toan-di-duongnam-men-la-mot-sinh-vat-t.1509790)** [Nhận định nào](https://hoc24.vn/quiz/nhan-dinh-nao-sai-khi-noi-ve-dac-diem-cua-gioi-namgom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-tu-te-bao-nhan-thucgom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-da-bao-hoac-don-baosong-hoan-toan-di-duongnam-men-la-mot-sinh-vat-t.1509790)***[sai](https://hoc24.vn/quiz/nhan-dinh-nao-sai-khi-noi-ve-dac-diem-cua-gioi-namgom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-tu-te-bao-nhan-thucgom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-da-bao-hoac-don-baosong-hoan-toan-di-duongnam-men-la-mot-sinh-vat-t.1509790)***[khi nói về đặc điểm của giới Nấm?](https://hoc24.vn/quiz/nhan-dinh-nao-sai-khi-noi-ve-dac-diem-cua-gioi-namgom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-tu-te-bao-nhan-thucgom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-da-bao-hoac-don-baosong-hoan-toan-di-duongnam-men-la-mot-sinh-vat-t.1509790)

[A. Gồm những sinh vật có cấu tạo từ tế bào nhân thực.](https://hoc24.vn/quiz/nhan-dinh-nao-sai-khi-noi-ve-dac-diem-cua-gioi-namgom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-tu-te-bao-nhan-thucgom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-da-bao-hoac-don-baosong-hoan-toan-di-duongnam-men-la-mot-sinh-vat-t.1509790)

[B. Gồm những sinh vật có cấu tạo đa bào hoặc đơn bào.](https://hoc24.vn/quiz/nhan-dinh-nao-sai-khi-noi-ve-dac-diem-cua-gioi-namgom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-tu-te-bao-nhan-thucgom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-da-bao-hoac-don-baosong-hoan-toan-di-duongnam-men-la-mot-sinh-vat-t.1509790)

[C. Sống hoàn toàn tự dưỡng.](https://hoc24.vn/quiz/nhan-dinh-nao-sai-khi-noi-ve-dac-diem-cua-gioi-namgom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-tu-te-bao-nhan-thucgom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-da-bao-hoac-don-baosong-hoan-toan-di-duongnam-men-la-mot-sinh-vat-t.1509790)

[D. Nấm men là một sinh vật thuộc giới Nấm.](https://hoc24.vn/quiz/nhan-dinh-nao-sai-khi-noi-ve-dac-diem-cua-gioi-namgom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-tu-te-bao-nhan-thucgom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-da-bao-hoac-don-baosong-hoan-toan-di-duongnam-men-la-mot-sinh-vat-t.1509790)

**Câu 7 < TH>** Nhận định nào ***sai***  [khi nói về giới Thực vật?](https://hoc24.vn/quiz/cac-nhan-dinh-sau-khi-noi-ve-gioi-thuc-vat-dung-hay-saigom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-te-bao-nhan-thuckhong-co-kha-nang-di-chuyenco-kha-nang-quang-hopco-the-don-bao.1509933)

[A. Gồm những sinh vật có cấu tạo tế bào nhân thực.](https://hoc24.vn/quiz/cac-nhan-dinh-sau-khi-noi-ve-gioi-thuc-vat-dung-hay-saigom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-te-bao-nhan-thuckhong-co-kha-nang-di-chuyenco-kha-nang-quang-hopco-the-don-bao.1509933)

[B. Không có khả năng di chuyển.](https://hoc24.vn/quiz/cac-nhan-dinh-sau-khi-noi-ve-gioi-thuc-vat-dung-hay-saigom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-te-bao-nhan-thuckhong-co-kha-nang-di-chuyenco-kha-nang-quang-hopco-the-don-bao.1509933)

[C. Có khả năng quang hợp.](https://hoc24.vn/quiz/cac-nhan-dinh-sau-khi-noi-ve-gioi-thuc-vat-dung-hay-saigom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-te-bao-nhan-thuckhong-co-kha-nang-di-chuyenco-kha-nang-quang-hopco-the-don-bao.1509933)

[D. Cơ thể đơn bào.](https://hoc24.vn/quiz/cac-nhan-dinh-sau-khi-noi-ve-gioi-thuc-vat-dung-hay-saigom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-te-bao-nhan-thuckhong-co-kha-nang-di-chuyenco-kha-nang-quang-hopco-the-don-bao.1509933)

**[Câu 8 < TH>](https://hoc24.vn/quiz/nhan-dinh-nao-sai-khi-noi-ve-gioi-dong-vatgom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-te-bao-nhan-thucco-the-da-baosong-tu-duongco-kha-nang-di-chuyen.1510019)** [Nhận định nào](https://hoc24.vn/quiz/nhan-dinh-nao-sai-khi-noi-ve-gioi-dong-vatgom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-te-bao-nhan-thucco-the-da-baosong-tu-duongco-kha-nang-di-chuyen.1510019)***[sai](https://hoc24.vn/quiz/nhan-dinh-nao-sai-khi-noi-ve-gioi-dong-vatgom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-te-bao-nhan-thucco-the-da-baosong-tu-duongco-kha-nang-di-chuyen.1510019)***[khi nói về giới Động vật?](https://hoc24.vn/quiz/nhan-dinh-nao-sai-khi-noi-ve-gioi-dong-vatgom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-te-bao-nhan-thucco-the-da-baosong-tu-duongco-kha-nang-di-chuyen.1510019)

[A. Gồm những sinh vật có cấu tạo tế bào nhân thực.](https://hoc24.vn/quiz/nhan-dinh-nao-sai-khi-noi-ve-gioi-dong-vatgom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-te-bao-nhan-thucco-the-da-baosong-tu-duongco-kha-nang-di-chuyen.1510019)

[B. Cơ thể đa bào.](https://hoc24.vn/quiz/nhan-dinh-nao-sai-khi-noi-ve-gioi-dong-vatgom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-te-bao-nhan-thucco-the-da-baosong-tu-duongco-kha-nang-di-chuyen.1510019)

[C. Sống tự dưỡng.](https://hoc24.vn/quiz/nhan-dinh-nao-sai-khi-noi-ve-gioi-dong-vatgom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-te-bao-nhan-thucco-the-da-baosong-tu-duongco-kha-nang-di-chuyen.1510019)

[D. Có khả năng di chuyển.](https://hoc24.vn/quiz/nhan-dinh-nao-sai-khi-noi-ve-gioi-dong-vatgom-nhung-sinh-vat-co-cau-tao-te-bao-nhan-thucco-the-da-baosong-tu-duongco-kha-nang-di-chuyen.1510019)

**Câu 9 < VDT>** [Có thể phân biệt gà và thỏ nhờ đặc điểm đối lập nào sau đây?](https://hoc24.vn/quiz/co-the-phan-biet-ga-va-tho-nho-dac-diem-doi-lap-nao-sau-dayco-long-khong-co-longco-canh-khong-co-canhco-the-di-chuyen-khong-the-di-chuyenco-the-don-bao-co-the-da-bao.1510079)

[A. Có lông/ không có lông.](https://hoc24.vn/quiz/co-the-phan-biet-ga-va-tho-nho-dac-diem-doi-lap-nao-sau-dayco-long-khong-co-longco-canh-khong-co-canhco-the-di-chuyen-khong-the-di-chuyenco-the-don-bao-co-the-da-bao.1510079)

[B. Có cánh/ không có cánh.](https://hoc24.vn/quiz/co-the-phan-biet-ga-va-tho-nho-dac-diem-doi-lap-nao-sau-dayco-long-khong-co-longco-canh-khong-co-canhco-the-di-chuyen-khong-the-di-chuyenco-the-don-bao-co-the-da-bao.1510079)

[C. Có thể di chuyển/ không thể di chuyển.](https://hoc24.vn/quiz/co-the-phan-biet-ga-va-tho-nho-dac-diem-doi-lap-nao-sau-dayco-long-khong-co-longco-canh-khong-co-canhco-the-di-chuyen-khong-the-di-chuyenco-the-don-bao-co-the-da-bao.1510079)

[D. Cơ thể đơn bào/ cơ thể đa bào.](https://hoc24.vn/quiz/co-the-phan-biet-ga-va-tho-nho-dac-diem-doi-lap-nao-sau-dayco-long-khong-co-longco-canh-khong-co-canhco-the-di-chuyen-khong-the-di-chuyenco-the-don-bao-co-the-da-bao.1510079)

**[Câu 10 <TH>](https://hoc24.vn/quiz/co-the-phan-biet-cong-trung-thuoc-bo-khong-canh-va-con-trung-thuoc-bo-canh-cung-dua-vao-dac-diem-nao-sau-dayco-the-sinh-vat-co-canh-hay-khonghinh-dang-canhkich-thuoc-canhso-doi-canh.1510150)** [Có thể phân biệt công trùng thuộc bộ Không cánh và côn trùng thuộc bộ Cánh cứng dựa vào đặc điểm nào sau đây?](https://hoc24.vn/quiz/co-the-phan-biet-cong-trung-thuoc-bo-khong-canh-va-con-trung-thuoc-bo-canh-cung-dua-vao-dac-diem-nao-sau-dayco-the-sinh-vat-co-canh-hay-khonghinh-dang-canhkich-thuoc-canhso-doi-canh.1510150)

[A. Cơ thể sinh vật có cánh hay không.](https://hoc24.vn/quiz/co-the-phan-biet-cong-trung-thuoc-bo-khong-canh-va-con-trung-thuoc-bo-canh-cung-dua-vao-dac-diem-nao-sau-dayco-the-sinh-vat-co-canh-hay-khonghinh-dang-canhkich-thuoc-canhso-doi-canh.1510150)

[B. Hình dạng cánh.](https://hoc24.vn/quiz/co-the-phan-biet-cong-trung-thuoc-bo-khong-canh-va-con-trung-thuoc-bo-canh-cung-dua-vao-dac-diem-nao-sau-dayco-the-sinh-vat-co-canh-hay-khonghinh-dang-canhkich-thuoc-canhso-doi-canh.1510150)

[C. Kích thước cánh.](https://hoc24.vn/quiz/co-the-phan-biet-cong-trung-thuoc-bo-khong-canh-va-con-trung-thuoc-bo-canh-cung-dua-vao-dac-diem-nao-sau-dayco-the-sinh-vat-co-canh-hay-khonghinh-dang-canhkich-thuoc-canhso-doi-canh.1510150)

[D. Số đôi cánh.](https://hoc24.vn/quiz/co-the-phan-biet-cong-trung-thuoc-bo-khong-canh-va-con-trung-thuoc-bo-canh-cung-dua-vao-dac-diem-nao-sau-dayco-the-sinh-vat-co-canh-hay-khonghinh-dang-canhkich-thuoc-canhso-doi-canh.1510150)

**Câu 11 < VCT>** [Có thể sử dụng đặc điểm về số lượng tế bào để phân biệt:](https://hoc24.vn/quiz/co-the-su-dung-dac-diem-ve-te-bao-de-phan-bietvi-khuan-va-con-echcon-ca-va-con-chimtrung-giay-va-trung-roicon-ong-va-con-kien.1510305)

[A. Vi khuẩn và con ếch.](https://hoc24.vn/quiz/co-the-su-dung-dac-diem-ve-te-bao-de-phan-bietvi-khuan-va-con-echcon-ca-va-con-chimtrung-giay-va-trung-roicon-ong-va-con-kien.1510305)

[B. Con cá và con chim.](https://hoc24.vn/quiz/co-the-su-dung-dac-diem-ve-te-bao-de-phan-bietvi-khuan-va-con-echcon-ca-va-con-chimtrung-giay-va-trung-roicon-ong-va-con-kien.1510305)

[C. Trùng giày và trùng roi.](https://hoc24.vn/quiz/co-the-su-dung-dac-diem-ve-te-bao-de-phan-bietvi-khuan-va-con-echcon-ca-va-con-chimtrung-giay-va-trung-roicon-ong-va-con-kien.1510305)

[D. Con ong và con kiến.](https://hoc24.vn/quiz/co-the-su-dung-dac-diem-ve-te-bao-de-phan-bietvi-khuan-va-con-echcon-ca-va-con-chimtrung-giay-va-trung-roicon-ong-va-con-kien.1510305)

***B. TỰ LUẬN***

**Câu 12 < NB > Khóa lưỡng phân là gì?**

<$> Khóa lưỡng phân là kiểu phổ biến nhất trong các khóa phân loại sinh vật. Nguyên tắc của khóa lưỡng phân là từ một tập hợp các đối tượng ban đầu được tách thành hai nhóm có những đặc điểm đối lập với nhau. Sau mỗi lần tách, ta được hai nhóm nhỏ hơn và khác nhau bởi các đặc điểm dùng để tách.

**Câu 13 <TH>** Em hãy nêu các bước để xây dựng khoá lưỡng phân

<$> Các bước thiết kế khoá lưỡng phân:

+ Bước 1: Phân biệt đặc trưng các đại diện năm giới sinh vật

+ Bước 2: Lựa chọn đặc điểm để phân chia các loài cần phân loại thành 2 nhóm. Tiếp tục cách làm như vậy ở các nhóm tiếp theo cho đến khi xác định được từng loài.

+ Bước 3: Lập sơ đồ phân loại.

**Câu 14 <VDT>** Cho các loài sinh vật sau : cá mập, con khỉ, con rùa, con chim, con bọ ngựa. Tiến hành xây dựng khóa lưỡng phân để phân loại chúng.

<$> Sơ đồ mẫu: (Học sinh có thể làm sơ đồ theo cách khác nếu đúng vẫn cho điểm tối đa)

