

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO NAM ĐỊNH

KHUNG KẾ HOẠCH DẠY HỌC MÔN HỌC CẤP THPT

TỪ NĂM HỌC 2023 - 2024

Môn: Sinh học - Lớp 11

(Kèm theo Công văn số.../SGDDĐT-GDTrH ngày...tháng...năm 2023 của Sở GDĐT)

Cả năm: 35 tuần (70 tiết)

Học kì I: 18 tuần (36 tiết)

Học kì II: 17 tuần (34 tiết)

Thời gian	Nội dung	Ghi chú
PHẦN 4. SINH HỌC CƠ THỂ		
Học kì I	Trao đổi chất và chuyển hoá năng lượng ở sinh vật	
	- Khái quát trao đổi chất và chuyển hoá năng lượng trong sinh giới; - Trao đổi chất và chuyển hoá năng lượng ở thực vật - Trao đổi chất và chuyển hoá năng lượng ở động vật + Dinh dưỡng và tiêu hoá ở động vật + Hô hấp và trao đổi khí ở động vật + Vận chuyển các chất trong cơ thể động vật + Miễn dịch ở động vật + Bài tiết và cân bằng nội môi	
	Cảm ứng ở sinh vật	
	- Khái quát về cảm ứng ở sinh vật + Khái niệm cảm ứng + Vai trò của cảm ứng đối với sinh vật + Cơ chế của cảm ứng - Cảm ứng ở thực vật + Khái niệm, vai trò của cảm ứng + Đặc điểm và cơ chế cảm ứng + Các hình thức biểu hiện + Ứng dụng	
Học kì II	Cảm ứng ở sinh vật (tiếp theo)	
	- Cảm ứng ở động vật + Các hình thức cảm ứng ở các nhóm động vật khác nhau + Cơ chế cảm ứng ở động vật có hệ thần kinh + Tập tính ở động vật	
	Sinh trưởng và phát triển ở sinh vật	

Thời gian	Nội dung	Ghi chú
	<ul style="list-style-type: none"> - Khái quát về sinh trưởng và phát triển ở sinh vật <ul style="list-style-type: none"> + Khái niệm sinh trưởng và phát triển ở sinh vật + Mối quan hệ giữa sinh trưởng và phát triển + Vòng đời và tuổi thọ của sinh vật - Sinh trưởng và phát triển ở thực vật <ul style="list-style-type: none"> + Đặc điểm + Mô phân sinh + Sinh trưởng sơ cấp, sinh trưởng thứ cấp + Hormone thực vật + Phát triển ở thực vật có hoa - Sinh trưởng và phát triển ở động vật <ul style="list-style-type: none"> + Đặc điểm + Các giai đoạn phát triển ở động vật và người + Các hình thức sinh trưởng và phát triển + Các nhân tố ảnh hưởng + Tuổi dậy thì, tránh thai và bệnh, tật + Thực hành quan sát sinh trưởng và phát triển ở động vật 	
	Sinh sản ở sinh vật	
	<ul style="list-style-type: none"> - Khái quát về sinh sản ở sinh vật <ul style="list-style-type: none"> + Khái niệm sinh sản + Vai trò sinh sản + Các hình thức sinh sản ở sinh vật - Sinh sản ở thực vật <ul style="list-style-type: none"> + Sinh sản vô tính + Ứng dụng của sinh sản vô tính ở thực vật + Sinh sản hữu tính - Sinh sản ở động vật <ul style="list-style-type: none"> + Sinh sản vô tính + Sinh sản hữu tính + Điều hoà sinh sản - Mối quan hệ giữa các quá trình sinh lí trong cơ thể - Một số ngành nghề liên quan đến sinh học cơ thể 	

Lưu ý: Số tiết mỗi học kì đã bao gồm các bài kiểm tra định kì và trả bài theo quy định.

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO NAM ĐỊNH**GỢI Ý PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC CẤP THPT
TỪ NĂM HỌC 2023 - 2024****Môn: Sinh học - Lớp 11; Bộ sách: Kết nối tri thức với cuộc sống***(Kèm theo Công văn số.../SGDDĐT-GDTrH ngày...tháng...năm 2023 của Sở GDĐT)*

Cả năm: 35 tuần (70 tiết)

Học kì I: 18 tuần (36 tiết)

Học kì II: 17 tuần (34 tiết)

TT	Tên Phần/Chủ đề/Bài học	Số tiết
PHẦN 4. SINH HỌC CƠ THỂ		
HỌC KỲ I		
1	Trao đổi chất và chuyển hoá năng lượng ở sinh vật	
	Bài 1. Khái quát về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng trong sinh giới	2
	Bài 2. Trao đổi nước và khoáng ở thực vật	3
	Bài 3. Thực hành: Trao đổi nước và khoáng ở thực vật	2
	Bài 4. Quang hợp ở thực vật	4
	Bài 5. Thực hành: Quang hợp ở thực vật	1
	Bài 6. Hô hấp ở thực vật	2
	Bài 7. Thực hành: Hô hấp ở thực vật	1
	Bài 8. Dinh dưỡng và tiêu hoá ở động vật	2
	Bài 9. Hô hấp ở động vật	3
	Bài 10. Tuần hoàn ở động vật	4
	Bài 11. Thực hành: Một số thí nghiệm về hệ tuần hoàn	1
	Bài 12. Miễn dịch ở động vật	3
	Bài 13. Bài tiết và cân bằng nội môi	2
2	Cảm ứng ở sinh vật	
	Bài 14. Khái quát về cảm ứng ở sinh vật	1
	Bài 15. Cảm ứng ở thực vật	2

TT	Tên Phần/Chủ đề/Bài học	Số tiết
	Kiểm tra, đánh giá, chữa bài kiểm tra cả kỳ I	3
HỌC KỲ II		
	Cảm ứng ở sinh vật (Tiếp theo)	
	Bài 16. Thực hành: Cảm ứng ở thực vật	1
	Bài 17. Cảm ứng ở động vật	5
	Bài 18. Tập tính ở động vật	3
3	Sinh trưởng và phát triển ở sinh vật	
	Bài 19. Khái quát về sinh trưởng và phát triển ở sinh vật	2
	Bài 20. Sinh trưởng và phát triển ở thực vật	3
	Bài 21. Thực hành: Bấm ngọn, tỉa cành, tính tuổi cây	1
	Bài 22. Sinh trưởng và phát triển ở động vật	4
	Bài 23. Thực hành: Quan sát quá trình biến thái ở động vật	1
4	Sinh sản ở sinh vật	
	Bài 24. Khái quát về sinh sản ở sinh vật	2
	Bài 25. Sinh sản ở thực vật	3
	Bài 26. Thực hành: Nhân giống bằng sinh sản sinh dưỡng và thụ phấn cho cây	1
	Bài 27. Sinh sản ở động vật	3
	Bài 28. Mối quan hệ giữa các quá trình sinh lí trong cơ thể sinh vật	1
	Bài 29: Một số ngành nghề liên quan đến cơ thể	1
	Kiểm tra, đánh giá, chữa bài kiểm tra cả kỳ II	3
Tổng cả năm		70

* Lưu ý: Số tiết kiểm tra mỗi kỳ bao gồm kiểm tra giữa và cuối kỳ, các đơn vị chủ động thời điểm kiểm tra, đánh giá. Giáo viên có thể điều chỉnh số tiết của bài, trình tự bài dạy trong chủ đề.

SGK, SGV, SBT Sinh học 11: <https://taphuan.nxbgd.vn/#/training-course-detail/cfbf3ebf-6c56-4087-995a-cffd25484fd1>

Chuyên đề học tập Sinh học 11: <https://taphuan.nxbgd.vn/#/training-course-detail/190d96cf-244c-4c89-9a83-b5e347d1d1a0>

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO NAM ĐỊNH**GỢI Ý PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC CẤP THPT****TỪ NĂM HỌC 2023 - 2024****Môn: Sinh học - Lớp 11; Bộ sách: Cánh Diều***(Kèm theo Công văn số.../SGDDĐT-GDTrH ngày...tháng...năm 2023 của Sở GDĐT)*

Cả năm: 35 tuần (70 tiết)

Học kì I: 18 tuần (36 tiết)

Học kì II: 17 tuần (34 tiết)

TT	Tên Phần/Chủ đề/Bài học	Số tiết
PHẦN 4. SINH HỌC CƠ THỂ		
HỌC KỲ I		
1	Chủ đề 1: Trao đổi chất và chuyển hoá năng lượng ở sinh vật	
	Bài 1. Khái quát về trao đổi chất và chuyển hoá năng lượng	2
	Bài 2. Trao đổi nước và khoáng ở thực vật	3
	Bài 3. Các nhân tố ảnh hưởng đến trao đổi nước và khoáng ở thực vật	2
	Bài 4. Quang hợp ở thực vật	4
	Bài 5. Hô hấp ở thực vật	2
	Bài 6. Dinh dưỡng và tiêu hoá ở động vật	2
	Bài 7. Hô hấp ở động vật	3
	Bài 8. Hệ tuần hoàn ở động vật	4
	Bài 9. Miễn dịch ở người và động vật	3
	Bài 10. Bài tiết và cân bằng nội môi	2
	Ôn tập chủ đề 1	1
2	Chủ đề 2: Cảm ứng ở sinh vật	
	Bài 11. Khái quát về cảm ứng ở sinh vật	2
	Bài 12. Cảm ứng ở thực vật	3
	Kiểm tra, đánh giá, chữa bài kiểm tra cả kỳ I	3
HỌC KỲ II		
	Chủ đề 2: Cảm ứng ở sinh vật (Tiếp theo)	

TT	Tên Phần/Chủ đề/Bài học	Số tiết
	Bài 13. Cảm ứng ở động vật	3
	Bài 14. Tập tính ở động vật	2
	Ôn tập chủ đề 2	1
3	Chủ đề 3: Sinh trưởng và phát triển ở sinh vật	
	Bài 15. Khái quát về sinh trưởng và phát triển ở sinh vật	2
	Bài 16. Sinh trưởng và phát triển ở thực vật	3
	Bài 17. Các nhân tố ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển ở thực vật	2
	Bài 18. Sinh trưởng và phát triển ở động vật	3
	Bài 19. Các nhân tố ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển ở động vật	2
	Ôn tập chủ đề 3	1
4	Chủ đề 4: Sinh sản ở sinh vật	
	Bài 20. Khái quát về sinh sản ở sinh vật	2
	Bài 21. Sinh sản ở thực vật	2
	Bài 22. Sinh sản ở động vật	3
	Ôn tập chủ đề 4	1
5	Chủ đề 5: Cơ thể là một thể thống nhất và ngành nghề liên quan đến sinh học cơ thể	
	Bài 23. Cơ thể là một thể thống nhất	2
	Bài 24. Một số ngành nghề liên quan đến sinh học cơ thể	2
	Kiểm tra, đánh giá, chữa bài kiểm tra cả kỳ II	3
	Tổng cả năm	70

* Lưu ý: Số tiết kiểm tra mỗi kỳ bao gồm kiểm tra giữa và cuối kỳ, các đơn vị chủ động thời điểm kiểm tra, đánh giá. Giáo viên có thể điều chỉnh số tiết của bài, trình tự bài dạy trong chủ đề.

SGV Sinh học 11: <https://hoc10.vn/doc-sach/sgv-sinh-hoc-11/3/632/14/>

SGK Sinh học 11: <https://hoc10.vn/doc-sach/sinh-hoc-11/1/382/0/>

Chuyên đề học tập sinh học 11: <https://hoc10.vn/doc-sach/cd-sinh-hoc-11/1/402/0/>

