

Phụ lục

CẤU TRÚC ĐỀ THI HỌC SINH GIỎI LỚP 9 CẤP HUYỆN

(Kèm theo Công văn số /PGDDT ngày tháng 9 năm 2024
của Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện Bình Sơn)

I. MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN

TT	Phân môn	Nội dung	Điểm	Ghi chú Số câu
A		Phần thi bắt buộc (mức độ thông hiểu)	6	3
I	Hóa học	Chất và sự biến đổi của chất: - Câu hỏi về nội dung kim loại: Tiến hành được một số thí nghiệm hoặc mô tả được thí nghiệm.	2	1
II	Vật lý	Năng lượng cơ học (100% định tính): - Động năng và thế năng - Cơ năng - Công và công suất	2	1
III	Sinh học	Vật sống: - Câu hỏi về di truyền học Mendel	2	1
B		Phần thi tự chọn (chọn một trong ba nội dung kiến thức)	14	
I	Hóa học	Chất và sự biến đổi của chất: - Định tính: 6 điểm, định lượng: 8 điểm; - 4 điểm TH, 6 điểm VD, 4 điểm VDC.	14	6
1		- Giải thích hiện tượng hoá học hoặc liên hệ thực tiễn (phần Hóa vô cơ).	2	1
2		- Mối quan hệ giữa các chất vô cơ (điều chế hoặc thực hiện sơ đồ chuyển hóa).	2	1
3		- Nhận biết/phân biệt các chất vô cơ.	2	1
4		- Bài tập định lượng về kim loại, phi kim.	2	1
5		- Bài tập xác định CTHH của chất vô cơ.	3	1
6		- Bài tập tổng hợp các chất vô cơ (toán hỗn hợp).	3	1
II	Vật lý	Năng lượng và sự biến đổi: - 10% định tính; 90% định lượng; - Đảm bảo các mức độ: TH- 4 điểm; VD- 6 điểm; VDC- 4 điểm	14	4
1		Tốc độ: - Tốc độ chuyển động - Đo tốc độ	3	1
2		Khối lượng riêng và áp suất: - Khái niệm khối lượng riêng - Đo khối lượng riêng - Áp suất trên một bề mặt - Tăng, giảm áp suất	4	1
3		Điện - Mạch điện đơn giản - Đo cường độ dòng điện và hiệu điện thế	3	1
4		Ánh sáng:	4	1

		- Sự khúc xạ ánh sáng - Sự phản xạ toàn phần		
III	Sinh học	Vật sống (4 điểm TH, 6 điểm VD, 4 điểm VDC)	14	
1		- Di truyền học Mendel (Lý thuyết và bài tập)	5	
2		- Cơ sở phân tử của hiện tượng di truyền (Lý thuyết và bài tập) + Nucleic acid + Tái bản DNA + Phiên mã tạo RNA + Dịch mã	9	
Tổng cộng			20	

II. MÔN LỊCH SỬ - ĐỊA LÝ

TT	Nội dung	Điểm	Ghi chú số câu
Phần I	PHẦN THI BẮT BUỘC (mức độ thông hiểu)	6,0	
	Các chủ đề chung Lịch sử và Địa lí (<i>Đô thị: Lịch sử và hiện tại; Văn minh châu thổ sông Hồng và sông Cửu Long; Bảo vệ chủ quyền, các quyền và lợi ích hợp pháp của Việt nam ở Biển Đông</i>)	6,0	1 câu (lớp 9)
1	Phân môn Lịch sử	14,0	
1.1	- Tình hình giáo dục Việt Nam từ thế kỉ X đến thế kỉ XVI; - Phong trào Tây Sơn (Khởi nghĩa Tây Sơn bùng nổ; những thắng lợi tiêu biểu của phong trào Tây Sơn; Nguyên nhân thắng lợi và ý nghĩa lịch sử của phong trào Tây Sơn. Rút ra bài học kinh nghiệm); - Việt Nam đầu thế kỉ XX (Hoạt động yêu nước của Phan Bội Châu, Phan Châu Trinh; Buổi đầu hoạt động cứu nước của Nguyễn Tất Thành).	9,0	2 câu (LSVN lớp 7,8)
1.2	- Châu Âu và nước Mỹ từ năm 1918 đến năm 1945; - Chiến tranh thế giới thứ hai (1939-1945).	5,0	1 câu (LSTG lớp 9)
2	Phân môn Địa lí	14,0	
2.1	- Trái Đất- Hành tinh của Hệ Mặt Trời.	2,0	1 câu (lớp 6)
2.2	- Địa lí dân cư Việt Nam. - Địa lí các ngành kinh tế.	8,0	2 câu (lớp 9)
2.3	Kĩ năng xử lí số liệu (tính toán); vẽ biểu đồ, nhận xét, giải thích về các nội dung trên.	4,0	1 câu (lớp 9)
Tổng cộng		20,0	