UBND TỈNH BÌNH PHƯỚC
SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 4074 /SGDĐT-GDTrH
V/v thay đổi cấu trúc một số môn thi Kỳ thi chọn HSG cấp tỉnh lớp 12 THPT

Bình Phước, ngày 27 tháng 12 năm 2022

Kính gửi:
- Các trường trung học phổ thông;
- Các trường trung học cơ sở và trung học phổ thông;
- Trung tâm GDTX tỉnh;
- Các trung tâm GDNN-GDTX.

Trên cơ sở góp ý của các thành viên Hội đồng bộ môn năm học 2022-2023, Sở Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) điều chỉnh cấu trúc một số môn thi Kỳ thi chọn học sinh giỏi cấp tỉnh lớp 12 THPT từ năm học 2023-2024, như sau:

I. TOÁN HỌC

Câu	Nội dung	Điểm	Mức độ
Câu 1	Gồm hai ý thuộc các kiến thức sau: Tính đơn điệu của hàm số, cực trị của hàm số, tiệm cận của đồ thị hàm số, tương giao của hai đồ thị.	2,0	Thông hiểu
		2,0	Vận dụng
Câu 2	Lũy thừa, logarit, hàm số mũ, hàm số lôgarit	2,0	Vận dụng
Câu 3	Bất đẳng thức, giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của hàm số (Sử dụng phương pháp hàm số)	2,0	Vận dụng cao
Câu 4	Hệ phương trình đại số (Sử dụng phương pháp hàm số)	2,0	Vận dụng
Câu 5	Dãy số, cấp số cộng, cấp số nhân	2,0	Thông hiểu
Câu 6	Tổ hợp, xác suất	2,0	Vận dụng
Câu 7	Hình học không gian *(Tính góc, khoảng cách, thể tích)*	2,0	Vận dụng
		2,0	Vận dụng cao
Câu 8	Nón – Trụ - Cầu	2,0	Vận dụng
Tổng điểm		**20**	

II. VẬT LÍ

Câu 1 (3 điểm): Bài toán đại cương dao động điều hòa.

Câu 2 (2 điểm): Bài toán về dao động điều hòa của con lắc lò xo (nằm ngang hoặc thẳng đứng) hoặc dao động điều hòa của con lắc đơn.

Câu 3 (2 điểm): Bài toán về sự truyền sóng hoặc sóng âm.

Câu 4 (2 điểm): Bài toán về Sóng dừng hoặc Giao thoa sóng cơ.

Câu 5 (2 điểm): Bài toán về mạch điện RLC nối tiếp (tính toán các đại lượng trong mạch điện).

Câu 6 (2 điểm): Bài toán về mạch điện RLC nối tiếp có đại lượng biến thiên

Bài toán về mạch điện RLC nối tiếp có sử dụng đồ thị.

Câu 7 (1 điểm): Bài toán về phương trình trạng thái và các đẳng quá trình (SGK vật lí 10 chương trình chuẩn 2006).

Câu 8 (2 điểm): Bài toán về tương tác tĩnh điện; chuyển động của điện tích trong điện trường đều (SGK Vật lí 11 chương trình chuẩn 2006).

Câu 9 (2 điểm): Các bài toán về hiện tượng khúc xạ ánh sáng, phản xạ toàn phần.

Các bài toán về sự tạo ảnh thấu kính đơn.

Câu 10 (2 điểm): Khai thác các bài thực hành có trong chương trình chuẩn Vật lí phổ thông 2006 (trừ những bài thực hành trong học kì 2 của lớp 12).

III. SINH HỌC

Tên chuyên đề	Nội dung	Điểm	Ghi chú
Chuyển hoá vật chất và NL	Chuyển hoá vật chất và năng lượng ở ĐV	2	
	Chuyển hoá vật chất và năng lượng ởTV	2	
	Thực hành	1	
Di truyền học		10	*(bài tập không quá 4 đ)*
Tiến hoá		2	
Sinh thái		3	

IV. GIÁO DỤC CÔNG DÂN

<table>
<tr><td rowspan="4">Khối 10 (6 điểm) gồm 2 câu</td><td colspan="4">Câu1(4 điểm)</td><td rowspan="4">Toàn bộ chương trình 10 (Trừ các các nội dung giảm tải và các bài 1,2,4,8,9,10,13,14,16); Bám sát chuẩn kiến thức-kĩ năng của Chương trình và công văn 3280 của Bộ giáo dục và đào tạo</td></tr>
<tr><td>Nhận biết 30%</td><td>Thông hiểu 30%</td><td>Vận dụng 30%</td><td>Vận dụng cao 10%</td></tr>
<tr><td colspan="4">Câu 2 (2 điểm)</td></tr>
<tr><td>Nhận biết 30%</td><td>Thông hiểu 30%</td><td>Vận dụng 30%</td><td>Vận dụng cao 10%</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Khối 11 (8 điểm) gồm 2 câu</td><td colspan="4">Câu 3 (4 điểm)</td><td rowspan="4">Toàn bộ chương trình 11 (Trừ các các nội dung giảm tải và các bài 6,7,8,9,10);Bám sát chuẩn kiến thức-kĩ năng và công văn 3280 của Bộ giáo dục và đào tạo.</td></tr>
<tr><td>Nhận biết 30%</td><td>Thông hiểu 30%</td><td>Vận dụng 30%</td><td>Vận dụng cao 10%</td></tr>
<tr><td colspan="4">Câu 4 (4 điểm)</td></tr>
<tr><td>Nhận biết 30%</td><td>Thông hiểu 30%</td><td>Vận dụng 30%</td><td>Vận dụng cao 10%</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="4"></td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="5">Khối 12 (6 điểm) Gồm 1 câu</td><td colspan="4">Câu 5 (4 điểm)</td><td rowspan="5">Gồm 5 bài từ bài số 1 đến bài số 5 (Trừ các các nội dung giảm tải);Bám sát chuẩn kiến thức-kĩ năng và công văn 3280 của Bộ giáo dục và đào tạo.</td></tr>
<tr><td>Nhận biết 30%</td><td>Thông hiểu 30%</td><td>Vận dụng 30%</td><td>Vận dụng cao 10%</td></tr>
<tr><td colspan="4">Câu 6 (2 điểm)</td></tr>
<tr><td>Nhận biết 30%</td><td>Thông hiểu 30%</td><td>Vận dụng 30%</td><td>Vận dụng cao 10%</td></tr>
</table>

Ghi chú: Cấu trúc các môn còn lại theo Công văn số 347/SGDĐT-GDTrH ngày 18/02/2020 của Sở Giáo dục và Đào tạo về việc cấu trúc đề thi chọn học sinh giỏi cấp tỉnh lớp 12 THPT năm học 2020-2021.

Sở GDĐT yêu cầu thủ trưởng các đơn vị có thí sinh dự thi tổ chức triển khai thực hiện theo đúng tinh thần của Công văn này. Mọi thắc mắc xin vui lòng liên hệ với Phòng GDTrH, Sở GDĐT để giải đáp, số điện thoại: 02713 888 703./.

Nơi nhận:
- Như trên;
- Lưu: VP, GDTrH.

KT. **GIÁM ĐỐC**
PHÓ GIÁM ĐỐC

CỘNG HÒA X.H.C.N VIỆT NAM
SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TỈNH BÌNH PHƯỚC

Hồ Hải Thạch