

Số: 757 /SGDDĐT-GDTrH
V/v: thông báo cấu trúc đề kiểm tra
học kì 2 cấp THPT năm học 2011- 2012.

Bình Phước, ngày 04 tháng 4 năm 2012

Kính gửi: Hiệu trưởng các trường THPT, PT cấp 2-3.

Thực hiện Nhiệm vụ năm học 2011-2012, căn cứ biên bản thống nhất của Hội đồng bộ môn cấp tỉnh bậc Trung học họp ngày 30/3/2012. Nay Sở Giáo dục và Đào tạo thông báo đến các đơn vị cấu trúc đề kiểm tra học kì 2 môn Văn, Toán, Tiếng Anh khối 10, 11, 12 và các môn Hóa học, Sinh học, Vật lí, Địa lí, Lịch sử khối 12 năm học 2011-2012 như sau:

1. CẤU TRÚC ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 2 MÔN TOÁN 2011-2012, thời gian 90 phút:

1.1. LỚP 10: Chương trình kiểm tra từ tuần 20 đến tuần thứ 34 .

I. PHẦN CHUNG : (7,0đ)

Câu 1 (2,0đ)

Bất phương trình , hệ bất phương trình bậc nhất một ẩn (2 câu)

Câu 2 (2,0đ)

- Xét dấu tam thức bậc hai
- Giải bất phương trình (bằng cách đưa về dạng tích, thương các nhị thức và tam thức bậc hai)

Câu 3 (2,0đ)

+ Tính giá trị lượng giác của cung α hoặc tính giá trị một biểu thức lượng giác khi đã biết giá trị của hàm số lượng giác của cung α , hoặc biết cung α
+ Chứng minh đẳng thức lượng giác

Câu 4 (1,0đ)

Giải tam giác khi biết một số yếu tố của tam giác , xác định các yếu tố khác

II. PHẦN RIÊNG : (3,0đ)

1. Theo chương trình chuẩn

Câu 5a (2,0đ) Phương trình của đường thẳng , phương trình đường tròn, elip và các yếu tố liên quan

Câu 6a (1,0đ) Chứng minh một bất đẳng thức dựa vào bất đẳng thức Cauchy đơn giản . Tìm giá trị của tham số m để biểu thức thỏa mãn điều kiện cho trước (sử dụng định lí Vi-et)

2. Theo chương trình nâng cao

Câu 5b (2,0đ) Phương trình của đường thẳng , phương trình đường tròn, elip và các yếu tố liên quan

Câu 6b (1,0đ) Chứng minh bất đẳng thức. Tìm giá trị của tham số m để biểu thức thỏa mãn điều kiện cho trước (sử dụng định lí Vi-et)

1.2. LỚP 11 :Chương trình kiểm tra từ tuần 20 đến tuần thứ 34.

I. PHẦN CHUNG (7,0đ)

Câu 1: (2,0đ) Tìm giới hạn của hàm số (dạng vô định $\frac{0}{0}$, phân tích khi $x \rightarrow \infty$)

Câu 2: (1,5đ) Xét tính liên tục của hàm số tại một điểm (hàm số không sơ cấp)

Câu 3: (3,5đ) Cho hình chóp hoặc hình hộp chữ nhật

- Chứng minh quan hệ vuông góc.

b) Tính góc giữa đường thẳng và đường thẳng, góc giữa đường thẳng và mặt phẳng hoặc góc giữa mặt phẳng và mặt phẳng.

c) Tính khoảng cách.

II. PHẦN RIÊNG (3,0 đ)

Theo chương trình chuẩn

Câu 4a: (2,0đ) Tìm đạo hàm của các hàm số (dạng $u.v$, $\frac{u}{v}$, u^n và hàm số hợp đơn giản)

Câu 5a: (1,0đ) Viết phương trình tiếp tuyến của đường cong tại một điểm $M(x_0; y_0)$ khi biết x_0 hoặc y_0

Theo chương trình nâng cao

Câu 4b: (2,0đ) Tìm đạo hàm của các hàm số (hàm số dạng $u.v$, $\frac{u}{v}$, u^n và hàm số hợp)

Câu 5b: (1,0đ)

Sử dụng đạo hàm để giải phương trình, bất phương trình; Viết phương trình tiếp tuyến của đường cong, biết tọa độ tiếp điểm hoặc hệ số góc của tiếp tuyến.

1.3 LỚP 12: Chương trình kiểm tra từ tuần 20 đến tuần 32.

I. PHẦN CHUNG : (7,0đ)

Câu 1: (3,0đ) Nguyên hàm, Tích phân

+ Nguyên hàm: Tìm nguyên hàm của một số hàm số đơn giản dựa vào bảng nguyên hàm và cách tìm nguyên hàm từng phần, sử dụng phương pháp đổi biến số (chỉ đổi biến số 1 lần) để tính nguyên hàm.

+ Tích phân: Tính tích phân của một số hàm số tương đối đơn giản bằng định nghĩa hoặc phương pháp tích phân từng phần (chỉ một lần). Sử dụng phương pháp đổi biến số (chỉ đổi biến số 1 lần) để tính tích phân.

Câu 2: (1,0đ) Ứng dụng tích phân

+ Ứng dụng: Tính diện tích hình phẳng; thể tích của vật thể tròn xoay xung quanh trục Ox

Câu 3: (1,0đ) Số phức

+ Biểu diễn hình học, tính môđun của số phức. Các phép toán trên số phức

Câu 4: (2,0đ) Phương pháp tọa độ trong không gian

+ Xác định tọa độ điểm, vector

+ Viết phương trình mặt cầu

I. PHẦN RIÊNG (3,0đ).

Chương trình Chuẩn

Câu 5a (1,0đ) Số phức.

+ Giải phương trình bậc nhất, bậc hai với hệ số thực trên tập số phức.

Câu 6.a (2,0đ) Phương pháp tọa độ trong không gian

+ Viết phương trình mặt phẳng, đường thẳng

+ Tính góc, tính khoảng cách từ điểm đến mặt phẳng, xác định vị trí tương đối của đường thẳng với đường thẳng; với mặt phẳng; với mặt cầu.

Chương trình Nâng cao

Câu 5b (1,0đ) Số phức

+ Các phép toán trên số phức: dạng lượng giác. Tìm căn bậc hai của số phức giải phương trình trên tập số phức.

Câu 6.b (2,0đ) Phương pháp tọa độ trong không gian

+ Viết phương trình mặt phẳng, đường thẳng.

+ Tính góc, tính khoảng cách từ điểm đến mặt phẳng, tính khoảng cách từ điểm đến đường thẳng, khoảng cách giữa hai đường thẳng chéo nhau. Xác định vị trí tương đối của hai mặt phẳng. Xác định vị trí tương đối của hai đường thẳng.

2. CẤU TRÚC ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 2 MÔN NGỮ VĂN 2011-2012, thời gian làm bài 90 phút:

Lớp	Nội dung	Số câu	Số điểm
10	Tiếng việt	1	2,0
	Tái hiện kiến thức (bỏ văn học nước ngoài)	1	1,0
	Nghị luận văn học (HS chọn một trong hai câu-cơ bản, nâng cao)	1	7,0
Cộng		3	10,0
11	Tiếng việt	1	1,0
	Tái hiện kiến thức (văn học Việt Nam và văn học nước ngoài)	1	2,0
	Nghị luận văn học (HS chọn một trong hai câu-cơ bản, nâng cao)	1	7,0
Cộng		3	10,0
12	Tái hiện kiến thức (văn học Việt Nam và văn học nước ngoài)	1	2,0
	Nghị luận xã hội	1	3,0
	Nghị luận văn học (HS chọn một trong hai câu-cơ bản, nâng cao)	1	5,0
Cộng		3	10,0

3. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 2 MÔN TIẾNG ANH 2011-2012:

3.1. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA MÔN TIẾNG ANH LỚP 10 (tự luận), thời gian làm bài 45 phút.

Kiến thức và kỹ năng ngôn ngữ	Chủ đề Nội dung cụ thể	Mức độ			Tổng	
		Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Số câu	Điểm
		Số câu	Số câu	Số câu		
1. Phonetics	/s/ - /z/ - /ʃ/ - /ʒ/ - /θ/ - /ð/	1	1		4	1,0
	- Stress	1		1		
2. Verb forms	- Tenses	2	2	1	6	1,5
	- Gerund / to - infinitive	1				
3. Vocabulary	- Adjectives	1			8	2,0
	- Nouns	1				
	- Adverbs	1				
	- Prepositions		1			
	- Article		1			
	- Speaking		1			
- Lexical meaning	1		1			
4. Writing	<i>Sentence transformation</i>				4	2,0
	- Conditional sentences (II,			1		

	III) - Comparisons - Passive voice - Relative clause	1	1			
5. Reading	- Cloze test	2	1	1	4	1,0
	- Answer the questions	2	2	1	5	2,5
	Câu	14	11	6	31	10,0
	Tỷ lệ	45,0%	35,5%	19,5%	100%	100%

3.2. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA MÔN TIẾNG ANH LỚP 11 (tự luận), thời gian làm bài 45 phút.

Kĩ năng và kiến thức ngôn ngữ	Số câu hỏi	Nội dung	Mức độ						Tổng	
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng			
			TL		TL		TL		TL	
			Số câu	Điểm	Số câu	Điểm	Số câu	Điểm	Số câu	Điểm
Pronunciation	4	Consonants: /s/ - /ed/	1	0.25	1	0.25	1	0.25	4	1
		Vowels	1	0.25						
Vocabulary	6	Vocabulary from the readings from Unit 8 - unit 16	2	0.5	3	0.75	1	0.25	6	1.5
Grammar and structures	4	Prepositions	2	0.5	1	0.25	1	0.25	4	1
	2	Tenses	1	0.25			1	0.25	2	0.5
	4	Relative Clauses	2	0.5	1	0.25	1	0.25	4	1
	4	Social communication	2	0.5	1	0.25	1	0.25	4	1
	4	Answer the questions	2	1	1	0.5	1	0.5	4	2
Writing	4	Sentence combination	2	1		0			2	1
		Rewrite sentences	1	0.5		0.5	1		2	1

Tổng	32		16	5.25	8	2.75	8	2	32	10
------	----	--	----	------	---	------	---	---	----	----

3.3. MA TRẬN ĐỀ KT HKII MÔN TIẾNG ANH LỚP 12 (trắc nghiệm), thời gian làm bài 45 phút.

STT	Lĩnh vực	ND chi tiết		Số câu		Mức độ				
				TN (50)	KT (40)	Nhận biết	Hiểu	Vận dụng		
1	PHONETICS	"ed"		5	4	x				
2		consonant				x				
3	STRESS							x		
4						x				
5	VACABULARY AND GRAMMAR	N	structure	20	16	x				
6			meaning						x	
7			synonym						x	
8		V	tense							x
9			form					x		
10			agreement					x		
11		A	modal					x		
12			structure							x
13			meaning							x
14		Re-pro						x		
15		Abbr								x
16		Phrase						x		
17										x
18		Pre						x		
19								x		
20		Conj/connector						x		
21	SPEAKING	Ask - Answer		5	3 (-1)	x				
22		Answer - Ask							x	
23	READING							x		
24						x				
25		Cloze test		5	4			x		
26								x		
27								x		
28						x				
29	Comprehension		5	4			x			
30							x			
31							x			
32	WRITING	Error definition	tense	5	5 (+1)	x				
33			article					x		
34			form (passive)					x		
35			pre							x
36		S-V agreement						x		
37		Combine/ Rewrite	Re-clause	5	4			x		
38			if					x		
39			comparison					x		
40	clause of time						x			

			50	40	22	12	6
--	--	--	----	----	----	----	---

4. CẤU TRÚC ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 2 MÔN SINH HỌC LỚP 12 2011-2012, thời gian làm bài 45 phút:

TT	Nội dung	Phần chung	Phần riêng	
			Cơ bản	Nâng cao
Phần I	Tiên hóa	10	2	2
	Chương I: Bằng chứng và cơ chế tiến hóa Bài 25: Học thuyết Darwin Bài 26: Học thuyết tiến hóa tổng hợp hiện đại Bài 29, 30: Quá trình hình thành loài	8	2	2
	Chương II: Sự phát sinh, phát triển sự sống trên trái đất Bài 32: Nguồn gốc sự sống	2		
Phần II	Sinh Thái	16	2	2
	Chương I: Cá thể và quần thể Bài 35: Môi trường và các nhân tố sinh thái Bài 36: Quần thể sinh vật và mối quan hệ giữa các cá thể trong quần thể Bài 37, 38: Các đặc trưng cơ bản của quần thể sinh vật Bài 39: Biến động số lượng các thể của quần thể	7	2	2
	Chương II: Quần xã sinh vật Bài 40: Quần xã sinh vật và một số đặc trưng cơ bản của quần xã Bài 41: Diễn thế sinh thái	5		
	Chương III: Hệ sinh thái, sinh quyển và bảo vệ môi trường Bài 42: Hệ sinh thái Bài 43: Trao đổi vật chất trong hệ sinh thái	4		
Tổng số câu	30	26	4	4

5. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 2 MÔN HÓA HỌC LỚP 12 2011-2012, thời gian làm bài 45 phút :

	Chủ đề	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng nâng cao	Tổng
1	Đại cương kim loại	1	1	1	0	Số câu: 3 Số điểm: 1 Tỉ lệ: 10%
2	Kim loại kiềm, kim loại kiềm thổ và hợp chất của chúng.	1	2	1	1	Số câu: 5 Số điểm: 1,67 Tỉ lệ: 16,7%
3	Nhôm và hợp chất của nhôm	1	2	1	1	Số câu: 5 Số điểm: 1,67 Tỉ lệ: 16,7%
4	Sắt và hợp kim của sắt	2	1	1	2	Số câu: 6 Số điểm: 2 Tỉ lệ: 20%

5	Crom và hợp chất của crom	1	1	0	0	Số câu: 2 Số điểm: 0,67 Tỉ lệ: 6,7%
6	Nhận biết các chất	1	0	0	0	Số câu: 1 Số điểm: 0,33 Tỉ lệ: 3,3%
7	Hóa học môi trường	1	0	0	0	Số câu: 1 Số điểm: 0,33 Tỉ lệ: 3,3%
8	Tổng hợp	1	2	3	1	Số câu: 7 Số điểm: 2,33 Tỉ lệ: 23,3%
Cộng		Số câu: 9 Số điểm: 3 Tỉ lệ: 30%	Số câu: 9 Số điểm: 3 Tỉ lệ: 30%	Số câu: 7 Số điểm: 2,33 Tỉ lệ: 23,3%	Số câu: 5 Số điểm: 1,67 Tỉ lệ: 16,7%	Tổng số câu: 30 Tổng số điểm: 10 Tỉ lệ: 100%

6. CẤU TRÚC ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 2 MÔN VẬT LÝ LỚP 12 2011-2012, thời gian làm bài 45 phút:

TT	Nội dung	Phân chung	Phân riêng	
			Cơ bản	Nâng cao
1	Sóng ánh sáng	9	0	0
2	Lượng tử ánh sáng	7	0	0
3	Vật lí hạt nhân	9	0	0
4	Dao động và sóng điện từ	0	3	0
5	Sóng ánh sáng, lượng tử ánh sáng, vật lí hạt nhân.	0	2	0
6	Thuyết tương đối	0	0	2
7	Sóng-hạt ánh sáng, vật lí hạt nhân	0	0	3
Tổng số câu	30	25	5	5

7. CẤU TRÚC ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 2 MÔN LỊCH SỬ LỚP 12 2011-2012, thời gian làm bài 45 phút.

Nội dung đề kiểm tra dựa theo Hướng dẫn thực hiện Chuẩn kiến thức, kĩ năng.

I. PHẦN CHUNG CHO TẤT CẢ HỌC SINH (7,0 ĐIỂM)

Câu 1. Trình bày và hiểu về một sự kiện Lịch sử Việt Nam (3,0 điểm).

- Xây dựng CNXH ở miền Bắc, đấu tranh chống đế quốc Mỹ và chính quyền Sài Gòn ở miền Nam (1954-1965).

Câu 2. Kiểm tra biết và hiểu một sự kiện Lịch sử Việt Nam hoặc một giai đoạn lịch sử, kĩ năng giải thích, phân tích, so sánh,... (4,0 điểm).

- Nhân dân miền Nam trực tiếp chiến đấu chống đế quốc Mỹ xâm lược, nhân dân miền Bắc vừa chiến đấu vừa sản xuất (1965-1973).

- Khôi phục và phát triển kinh tế xã hội ở miền Bắc, giải phóng hoàn toàn miền Nam (1973-1975).

II. PHẦN RIÊNG (3,0 ĐIỂM) Học sinh chỉ được làm một trong hai câu (câu 3a hoặc câu 3b)

- Việt Nam trong năm đầu sau thắng lợi của cuộc kháng chiến chống Mỹ cứu nước năm 1975.

- Đất nước trên đường đổi mới đi lên CNXH (1986-2000).

Câu 3a: Theo chương trình Chuẩn (3,0 điểm)

Câu 3b: Theo chương trình Nâng cao (3,0 điểm)

8. CẤU TRÚC ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 2 MÔN ĐỊA LÍ LỚP 12 2011-2012, thời gian làm bài 45 phút:

Đề thi sẽ gồm 5 câu chính với các nội dung được lấy trong các chủ đề sau:

I. PHẦN CHUNG: (7,0 điểm)

Câu 1: Địa lý dân cư (Lao động và việc làm, Đô thị hóa): 1,0 điểm.

Câu 2, 3: Địa lý kinh tế (Chuyển dịch cơ cấu kinh tế và Địa lý các ngành kinh tế): 4,0 điểm.

Câu 4: Địa lý kinh tế (Địa lý các vùng kinh tế): 2,0 điểm.

II. PHẦN RIÊNG: (3,0 điểm): *thí sinh chỉ được phép chọn một trong hai câu (5a cho chương trình Chuẩn, hoặc 5b cho chương trình nâng cao) để làm bài.*

Câu 5: Địa lý kinh tế (Địa lý các vùng kinh tế): 3,0 điểm.

Lưu ý:

- Theo Phân phối chương trình, do bài học bắt đầu học kỳ II của chương trình Chuẩn môn Địa lý lớp 12 cách xa bài học bắt đầu học kỳ II của chương trình Nâng cao và hầu hết các trường cho HS học chương trình Chuẩn nên cấu trúc trên áp dụng cho cả HS học chương trình Chuẩn và HS học chương trình Nâng cao.

- Phân kiểm tra kỹ năng vẽ biểu đồ, nhận xét (2,0 điểm) và kỹ năng đọc, phân tích Atlas Địa lý Việt Nam sẽ được lồng ghép trong các nội dung trên.

Nhận được Công văn, Sở Giáo dục và Đào tạo yêu cầu các đơn vị nghiêm túc thực hiện. Mọi vướng mắc trong quá trình thực hiện cần liên hệ trực tiếp với Sở (qua Phòng Giáo dục Trung học. ĐT: 0651.3879107) để được giải đáp./.

Nơi nhận:

-Như trên;

-Lưu: VT, GDTrH;

-Website: www.binhphuoc.edu.vn.

