

## CẤU TRÚC ĐỀ THI HỌC SINH GIỎI LỚP 8 CẤP HUYỆN

(Kèm theo Công văn số /PGDDĐT ngày tháng 12 năm 2024  
của Phòng Giáo dục và Đào tạo)

### I. MÔN: NGỮ VĂN

Gồm 2 câu: (20,0 điểm)

#### Câu 1 (8,0 điểm)

- Viết bài văn nghị luận xã hội.

- Nội dung:

+ Trách nhiệm của con người trong mối quan hệ với cộng đồng, đất nước.

+ Phê phán một thói xấu của con người trong xã hội hiện đại.

#### Câu 2 (12,0 điểm)

- Viết bài văn nghị luận văn học

- Hình thức:

+ Cho một nhận định, ý kiến,...

+ Giải thích và làm sáng tỏ nhận định, ý kiến qua một văn bản/một vài văn bản/đoạn trích.

**\* Giới hạn một số tác phẩm thơ và truyện ngoài chương trình SGK:**

#### A. THƠ ĐUỜNG LUẬT (Chủ đề: Vẻ đẹp cổ điển)

1. Thu vịnh - Nguyễn Khuyến

2. Nhớ bạn phương trời - Trần Tế Xương

3. Cảm xuân - Tản Đà

4. Bánh trôi nước - Hồ Xuân Hương

5. Tức cảnh Pác Bó - Hồ Chí Minh

#### B. THƠ TRÀO PHÚNG

1. Đất vị Hoàng - Trần Tế Xương

2. Ông phông đá - Nguyễn Khuyến

#### C. TRUYỆN (Chủ đề: Chân dung cuộc sống)

1. Lão Hạc - Nam Cao

2. Trong lòng mẹ - Nguyễn Hồng

3. Người mẹ vườn cau - Nguyễn Ngọc Tư

**\* Lưu ý:**

- Ngoài ra có thể lấy thêm ngữ liệu ngoài sách giáo khoa và ngoài một số tác phẩm trên, nhưng phải tương đồng về hình thức và nội dung.

- Nội dung và kiểu bài trong chương trình tính đến thời điểm thi.

## II. MÔN: TOÁN

TT	Nội dung	Điểm	Ghi chú
1	<p><b>* Số học (03 câu – 4,0 điểm)</b>  <i>Được chọn trong các chủ đề sau:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Số chính phương, số nguyên tố, hợp số;</li> <li>- Toán chia hết, không chia hết trong tập <math>Z</math>;</li> <li>- Phương trình nghiệm nguyên.</li> </ul> <p><b>* Thống kê và Xác suất (01 câu – 1,0 điểm)</b>            Bài toán về tính xác suất của biến cố.</p>	5	
2	<p><b>Đa thức, biến đổi đồng nhất biểu thức đại số (02 câu – 4,0 điểm).</b>  <i>Được chọn trong các chủ đề sau:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phân tích đa thức thành nhân tử, hằng đẳng thức và ứng dụng;</li> <li>- Biến đổi đồng nhất biểu thức đại số, rút gọn biểu thức đại số, tính giá trị của biểu thức đại số, chứng minh đẳng thức;</li> <li>- <b>Bài toán thực tế: Sử dụng kiến thức trong các chủ đề nêu trên để giải quyết bài toán thực tế.</b></li> </ul>	4	
3	<p><b>Phương trình và cực trị đại số (02 câu – 3,0 điểm)</b>  <i>Được chọn trong các chủ đề sau:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Giải phương trình, giải bài toán bằng cách lập phương trình;</li> <li>- Tìm GTNN, GTLN của biểu thức đại số;</li> <li>- <b>Bài toán thực tế: Sử dụng kiến thức trong các chủ đề nêu trên để giải quyết bài toán thực tế.</b></li> </ul>	3	
4	<p><b>Hình học</b></p> <p><b>1. (01 câu – 2,0 điểm)</b>  <i>Chọn một trong hai chủ đề:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài toán hình học phẳng liên quan đến thực tế;</li> <li>- Bài toán về các hình khối trong thực tiễn.</li> </ul> <p><b>2. (01 bài - 3,0 điểm)</b>            Bài toán gồm 02 câu về chứng minh, tính toán trong tam giác, tứ giác.</p> <p><b>3. (01 câu – 2,0 điểm)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chứng minh, tính toán trong tam giác, tứ giác;</li> <li>- Xác định vị trí của điểm, của đường thỏa mãn tính chất cho trước;</li> <li>- Bất đẳng thức hình học, cực trị hình học.</li> </ul>	7	

	<b>Ghi chú:</b> Trong 03 câu hình học ở mục 2 và 3 phải đầy đủ ba mức độ: Thông hiểu, Vận dụng, Vận dụng cao.		
5	Bài toán nâng cao từ lớp 6 đến lớp 8.	1	
<b>Tổng cộng</b>		20	

### III. MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN

TT	Phân môn	Nội dung	Điểm	Ghi chú (Số câu)
<b>A</b>		<b>Nội dung bắt buộc (phần chung cho cả 3 phân môn):</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
I	<i>Hóa học</i>	<b>Chất và sự biến đổi của chất:</b> - Phân biệt được sự biến đổi vật lý, biến đổi hóa học. Đưa ra được ví dụ về biến đổi vật lý và biến đổi hóa học hoặc chỉ ra được một số dấu hiệu chứng tỏ có phản ứng hóa học xảy ra.	2	1
II	<i>Vật lý</i>	<b>Năng lượng và sự biến đổi</b> - Giải thích sự nhiễm điện do cọ xát - Mạch điện đơn giản - Các tác dụng của dòng điện	2	1
III	<i>Sinh học</i>	<b>Vật sống</b> - Môi trường và các nhân tố sinh thái - Quần thể sinh vật - Quần xã sinh vật	2	1
<b>B</b>		<b>Nội dung tự chọn (phần dành riêng cho phân môn).</b>	<b>14</b>	
I	<i>Hóa học</i>	<b>Chất và sự biến đổi của chất</b>	<b>14</b>	<b>6</b>
1		- Bài tập về cấu tạo nguyên tử, về tỉ khối.	3	1
2		- Bài tập về nồng độ dd, tính theo phương trình hóa học	3	1
3		- Mối quan hệ giữa các chất vô cơ (điều chế hoặc thực hiện sơ đồ chuyển hóa)	2	1
4		- Nhận biết hoặc phân biệt các hợp chất vô cơ	2	1
5		- Bài tập định lượng về xác định CTHH của hợp chất vô cơ.	2	1
6	- Bài tập định lượng hỗn hợp các hợp chất vô cơ	2	1	
II	<i>Vật lý</i>	<b>Năng lượng và sự biến đổi (Vật lí)</b>	14	
1		<b>Tốc độ:</b> - Tốc độ chuyển động	4	

		- Đo tốc độ		
2		<b>Khối lượng riêng và áp suất:</b> - Khối lượng riêng - Đo khối lượng riêng - Áp suất trên một bề mặt - Tăng, giảm áp suất - Áp suất trong chất lỏng, chất khí	7	
3		<b>Ánh sáng:</b> - Sự phản xạ ánh sáng - Ảnh của một vật qua gương phẳng	3	
III	<b>Sinh học</b>	<b>Vật sống (Sinh học)</b> <b>Nội dung dành riêng cho phân môn</b> (4 điểm TH, 6 điểm VD, 4 điểm VDC)		
...		- Dinh dưỡng và tiêu hóa ở người - Máu và hệ tuần hoàn của cơ thể người - Hệ hô hấp ở người - Hệ bài tiết ở người - Hệ thần kinh và các giác quan ở người - Hệ nội tiết ở người - Sinh sản ở người <b>* Lưu ý: Không dạy phần thực hiện dự án</b>	14	5
<b>Tổng cộng</b>			<b>20</b>	....

#### IV. MÔN: LỊCH SỬ VÀ ĐỊA LÝ

TT	Nội dung	Điểm	Lớp	Số câu
<b>I.</b>	<b>PHẦN CHUNG: LỊCH SỬ VÀ ĐỊA LÝ (6,0 điểm) - ở mức độ hiểu</b>			
<b>1</b>	Chủ đề chung 1. Văn minh châu thổ sông Hồng và sông Cửu Long	3,0	Lớp 8	1
<b>2</b>	Chủ đề chung 2. Bảo vệ chủ quyền, các quyền và lợi ích hợp pháp của Việt Nam ở Biển Đông	3,0	Lớp 8	1
<b>II.</b>	<b>PHẦN RIÊNG PHÂN MÔN LỊCH SỬ (14,0 điểm)</b>			
<b>1</b>	- Nhà nước Văn Lang, Âu Lạc; - Chính sách cai trị của các triều đại phong kiến phương Bắc; sự chuyển biến về kinh tế, văn hoá trong thời kì Bắc thuộc; - Các cuộc đấu tranh giành lại độc lập và bảo vệ bản sắc văn hoá của dân tộc; - Bước ngoặt lịch sử ở đầu thế kỉ X.	5,0	Lịch sử Việt Nam 6	1
<b>2</b>	- Tình hình giáo dục Việt Nam từ thế kỉ X đến thế kỉ	4,0	Lịch sử	1

	XVI; - Liệt kê các cuộc kháng chiến, khởi nghĩa từ thế kỉ XI-XV; - Nguyên nhân, ý nghĩa lịch sử, nghệ thuật quân sự, bài học kinh nghiệm của các cuộc kháng chiến, khởi nghĩa từ thế kỉ XI-XV;		Việt Nam 7	
3	- 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).	5,0	Lịch sử Việt Nam 8	1
<b>III PHẦN RIÊNG PHÂN MÔN ĐỊA LÍ (14,0 điểm)</b>				
1	- Trái Đất - Hành tinh của Hệ Mặt Trời. - Khí hậu và biến đổi khí hậu.	4,0	Địa lí 6	1
2	- Vị trí địa lí và phạm vi lãnh thổ Việt Nam. - Địa hình, khí hậu, thủy văn, thổ nhưỡng và sinh vật Việt Nam.	10,0	Địa lí 8	3

## V. MÔN TIẾNG ANH

### A. SPEAKING: (3.0 pts)

**Part I:** Each contestant chooses one of the 10 topics that are related to the contents they have been taught, and they have 5 minutes to prepare their topic.

**Part II:** Each contestant has at least 3 minutes to present topic.

### B. LISTENING: (4.0 pts)

**Part I.** There are seven questions in this part. For each question, there are three pictures and a short recording. Choose the correct picture and put a tick in the box below it. (7 x 0.2 = 1.4 pts)

**Part II.** You will hear..... For each question, choose the correct answer A,B or C (6 x 0.2 = 1.2 pts)

**Part III.** You will hear..... Listen and fill in the missing information below. (7 x 0.2 = 1.4 pts)

### C. LANGUAGE FOCUS: (3.0 pts)

**Part I.** Choose and circle the correct option A, B, C or D to complete each sentence. (10 x 0.2 = 2.0 pts)

**Part II.** Give the correct forms of the words in CAPITALS to complete each of the following sentences. (5 x 0.2 = 1.0 pt)

### D. READING: (5.0 pts)

**Part I.** Read the following passage and circle the correct option A, B, C or D that best fits the blanks. (10 x 0.2 = 2.0 pts)

**Part II.** *Read the following passage and circle the correct option A, B, C or D (WITH QUESTIONS) (5 x 0.2 = 1.0 pt)*

**Part III:** *Read the passage and fill in each space with only ONE suitable word to complete the passage. (10 x 0.2 = 2.0 pts)*

**E. WRITING:** *(5.0 pts)*

**Part I:** **Finish each of the sentences in such a way that it means exactly the same as the sentence printed before it./ Rewrite the following sentences with the given words in such a way that the second sentence has the same meaning as the first one. Do not change the form of the word in brackets**

**Part II:**

*1. Write a paragraph about 150 words to present your own view. (1,5 pts)*

*2. Write a paragraph/ a passage/,.... about 200 words to support your opinion. (1,5 pts)*

**Example:** Part II: 2. *Write a paragraph at least 150 words about your hobby with the give clues. (Name of your hobby/ Time you spend on your hobby/ benefits of your hobby, ...)*

*(Note: We have two different types of writing test in part II (1 and 2))*