Research Institute of Creative Education

"Build your creation - Light your future"

VIỆN NGHIÊN CỨU KHOA HỌC GIÁO DỤC SÁNG TẠO

ĐỀ ÁN KỲ THI

KHOA HỌC QUỐC TẾ KANGAROO

IKSC

&

TIẾNG ANH QUỐC TẾ KANGAROO

IKLC

Hà Nội, tháng 01 năm 2023

VIỆN NGHIÊN CỨU KHOA HỌC GIÁO DỤC SÁNG TẠO

I. GIỚI THIỆU CHUNG 3
II. NỘI DUNG KỲ THI IKSC 3
1. Giới thiệu về IKSC 3
2. Ý nghĩa và mục tiêu 3
3. Sự khác biệt của IKSC với các kỳ thi quốc tế khác 4
4. Ban tổ chức 4
5. Đối tượng tham dự 4
6. Thời gian tổ chức dự kiến: 4
7. Cấu trúc bài thi, Cách tính điểm và cơ cấu giải thưởng: 4
8. Kế hoạch tổ chức Kỳ thi IKSC 6
III. NỘI DUNG KỲ THI IKLC 7
1. Giới thiệu về IKLC 7
2. Ý nghĩa và mục tiêu 7
3. Ban tổ chức 7
4. Đối tượng tham dự: 7
5. Cấu trúc bài thi, Cách tính điểm và cơ cấu giải thưởng: 7
6. Thông tin về câu hỏi và đề thi 8
7. Một số lưu ý 8
8. Kế hoạch tổ chức Kỳ thi IKLC 8

VIỆN NGHIÊN CỨU KHOA HỌC GIÁO DỤC SÁNG TẠO

I. GIỚI THIỆU CHUNG

Ngày nay, trong bối cảnh thế giới phát triển mạnh mẽ, chúng ta bước vào kỷ nguyên của trí tuệ, của nền kinh tế tri thức. Vấn đề con người đã được đặt lên một tầm cao mới. Vì vậy, sự phát triển nguồn nhân lực phải được xem là cuộc cách mạng trong quá trình cùng hợp tác – cùng cạnh tranh. Giáo dục đào tạo đóng vai trò quan trọng đối với việc nâng cao chỉ số phát triển con người, là điều kiện tiên quyết góp phần phát triển kinh tế, ổn định chính trị xã hội.

Việt Nam đang hội nhập mạnh mẽ với thế giới trên nhiều lĩnh vực, mở ra những cơ hội và thách thức mới cho thế hệ trẻ Việt Nam. Để đáp ứng được nhu cầu về nguồn nhân lực chất lượng cao, thực hiện theo định hướng xã hội hoá giáo dục, mỗi cá nhân phải không ngừng học hỏi, lĩnh hội tri thức và nắm bắt được những kỹ năng cần thiết. Trong xu thế hội nhập quốc tế, Toán học, Khoa học và Ngoại ngữ luôn là những môn học cơ bản nhất, là nền tảng cho sự tiếp thu kiến thức. Các vấn đề liên quan đến những môn học này đều được áp dụng trong các chương trình dạy và phát triển tư duy của học sinh ở mọi lứa tuổi.

Nhận định được tầm quan trọng ấy, Viện Nghiên cứu Khoa học Giáo dục Sáng tạo (Viện RICE) đã phối hợp với Ban tổ chức Quốc tế Kỳ thi Khoa học Quốc tế Kangaroo - IKSC & Kỳ thi Tiếng Anh Quốc tế Kangaroo - IKLC để đăng ký và tổ chức cho các em học sinh Việt Nam tham gia.

Bên cạnh đó, Viện RICE đã tổ chức thành công nhiều kỳ thi quốc tế khác, tạo được ấn tượng lớn, thu hút sự quan tâm đông đảo của các bậc phụ huynh, các em học sinh, các thầy cô giáo và các cơ quan thông tấn báo chí. Trên cơ sở đó, Viện RICE sẽ tiếp tục cố gắng trao dổi, hợp tác với các tổ chức giáo dục uy tín trên thế giới đưa các chương trình chất lượng đến học sinh các cấp học từ Tiểu học đến Trung học phổ thông. Đó sẽ là những sân chơi đầy bổ ích, giàu tính thực tiễn cho các em thỏa sức giao lưu, học hỏi, sáng tạo và phát triển.

II. NỘI DUNG KỲ THI IKSC

1. Giới thiệu về IKSC

Kỳ thi Khoa học Quốc tế Kangaroo (International Kangaroo Science Contest - IKSC) là một kỳ thi khoa học có sứ mệnh khuyến khích tinh thần ham học hỏi, đam mê nghiên cứu và phát triển tư duy khoa học cho học sinh trên khắp thế giới.

IKSC là một kỳ thi Khoa học quốc tế với các câu hỏi trắc nghiệm bằng tiếng Anh dành cho tất cả các bạn học sinh từ lớp 1 đến lớp 10 thỏa sức thể hiện kiến thức, tư duy và khả năng của mình trong lĩnh vực khoa học. Năm 2008, kỳ thi đã được tổ chức lần đầu tiên tại các nước như: Brazil, Cộng hòa Séc, Đức, Pháp, Romania và Nga. Sau đó, một số quốc gia khác từ Châu Mỹ, Châu Á và Châu Âu cũng đã tham gia kỳ thi. Cho đến nay, kỳ thi vẫn được tổ chức thường niên và thu hút sự tham gia của đông đảo bạn học sinh từ nhiều quốc gia trên khắp thế giới.

2. Ý nghĩa và mục tiêu

- Mục đích chính của kỳ thi là giúp học sinh phát triển tư duy và gia tăng vốn hiểu biết của mình trong những khía cạnh khác nhau ở lĩnh vực khoa học.
- Kỳ thi tạo ra cơ hội để học sinh thể hiện tài năng cũng như vốn hiểu biểu phong phú của mình thông qua việc trải nghiệm không khí thi cử chuyên nghiệp, cách ra đề khoa học, hiện đại và gợi cảm hứng. Bên cạnh đó, việc tham gia kỳ thi cũng giúp học sinh phát triển tư duy ngôn ngữ khi được cọ xát với những câu hỏi đầy thử thách nhưng cũng không kém phần thú vị về Khoa học bằng Tiếng Anh, từ đó, tạo nên động lực học tập, tìm tòi và khám phá cho học sinh.

- Đặc biệt, đến với kỳ thi, mỗi thí sinh tham gia đều nhận được giấy chứng nhận và có cơ hội sở hữu cho mình những tấm huy chương danh giá với kỳ thi mang tầm quốc tế như IKSC.

3. Sự khác biệt của IKSC với các kỳ thi quốc tế khác

Vào năm 2006, một nhóm các nhà khoa học và giáo viên nổi tiếng từ Châu Âu và Châu Mỹ đã họp mặt tại Saint Petersburg và cùng thảo luận về một phương pháp thực sự cần thiết để phát triển niềm yêu thích khoa học của học sinh. Đây là bước đệm đầu tiên hướng tới việc giảng dạy bộ môn này một cách bài bản cho tất cả học sinh. Trong cuộc họp này, các chuyên gia nhất trí rằng đức tính quan trọng của một nhà nghiên cứu khoa học là niềm đam mê tìm tòi, khám phá. Dựa theo nguyên tắc này, những người tham dự cuộc họp ở Saint Petersburg đã đồng thuận tạo ra kỳ thi khoa học có các tên gọi khác nhau ở tại các quốc gia như "Thám hiểm và khám phá - Explore and discover" hay "Kỳ thi Khoa học Quốc tế Kangaroo - International Kangaroo Science Contest " để khuyến khích tinh thần ham học hỏi, đam mê nghiên cứu và phát triển tư duy khoa học cho học sinh.

Năm 2008, kỳ thi khoa học đầu tiên như vậy được tổ chức tại Brazil, Cộng hòa Séc, Đức, Pháp, Romania và Nga. Sau đó, một số quốc gia khác từ Châu Mỹ, Châu Á và Châu Âu đã tham gia kỳ thi.

Tính đến nay, Kỳ thi Khoa học Quốc tế Kangaroo (International Kangaroo Science Contest - IKSC) là một kỳ thi Khoa học quốc tế được tổ chức thường niên và thu hút sự tham gia của đông đảo bạn học sinh từ khoảng 70 quốc gia trên khắp thế giới, trong đó có Việt Nam.

4. Ban tổ chức

IKSC được thành lập và điều hành bởi Ban Tổ chức IKSC Quốc tế. Tại Việt Nam, kỳ thi IKSC được tổ chức bởi Viện Nghiên cứu Khoa học Giáo dục Sáng tạo.

5. Đối tượng tham dự

IKSC có tất cả 5 cấp độ tương ứng với các hạng lớp từ lớp 1- 10. Cụ thể:

CÁC CẤP ĐỘ	LỚP
Cấp độ Pre-Ecolier	Lớp 1 và Lớp 2
Cấp độ Ecolier	Lớp 3 và Lớp 4
Cấp độ Benjamin	Lớp 5 và Lớp 6
Cấp độ Cadet	Lớp 7 và Lớp 8
Cấp độ Junior	Lớp 9 và Lớp 10

6. Thời gian tổ chức dự kiến:

Tháng 02/2023 theo kế hoạch BTC Quốc tế.

7. Cấu trúc bài thi, Cách tính điểm và cơ cấu giải thưởng:

- Kỳ thi chỉ bao gồm một bài kiểm tra với các câu hỏi trắc nghiệm gồm 24 đến 30 câu hỏi, tùy thuộc vào trình độ (cấp độ) của học sinh.
- Tất cả các câu hỏi đều có giá trị 4 điểm.
- Mỗi câu trả lời sai sẽ bị trừ một điểm và với những câu không trả lời, mức điểm cho câu trả lời là 0.
- Tất cả học sinh tham gia đều nhận được chứng nhận tham gia. Một số học sinh tham gia có bài thi tốt nhất sẽ nhận được huy chương hoặc huy hiệu 3/2/1 sao tương ứng với xếp hạng kết quả của mình.

VIỆN NGHIÊN CỨU KHOA HỌC GIÁO DỤC SÁNG TẠO

CÁC CẤP ĐỘ	PHẠM VI CÂU HỎI	SỐ LƯỢNG CÂU HỎI	THỜI GIAN THI
Cấp độ Pre-Ecolier	Thực vật, Động vật, Cơ thể con người, Thực phẩm, Nhà ở và Quần áo, Gia đình và Lễ hội, Nghề nghiệp, Thói quen tốt và Quy tắc an toàn, Giao thông và Truyền thông, Không khí, Nước, Mẫu, Đơn vị đo, Hình dạng hình học, Sự tương đồng, Sinh vật sống và phi sinh vật.	24	90’
Cấp độ Ecolier	Các mẫu hình, Hình dạng Hình học và Chất rắn, So sánh, Kiểm tra Định hướng, Vật chất và Vật liệu, Môi trường của Chúng ta, Ngày và những sự kết hợp, sự tương đồng và Phân loại, Thực vật, Động vật, Thực phẩm, Quần áo.	24	90’
Cấp độ Benjamin	Động vật, Cơ thể con người và Sức khỏe, Thực vật và Thực phẩm, Tài nguyên thiên nhiên, Ô nhiễm và Tai họa, Trái đất và Vũ trụ, Vật chất, Lực lượng, Công việc và Năng lượng, Lập luận bằng lời nói và phi ngôn ngữ, Chuyển động và Đo khoảng cách, Ánh sáng, Điện, Mẫu, Tương tự và Phân loại, Mã hóa-Giải mã, Hình dạng hình học, Hình ảnh phản chiếu, Hình nhúng, Sinh vật sống và Môi trường xung quanh của chúng, Thực phẩm và các thành phần của nó, Sợi và vải, Cảm giác hướng, So sánh, Vui vẻ với nam châm, Không khí và Nước, Phân loại và Tách vật liệu, Những thay đổi xung quanh chúng ta, Hiện tượng nhiệt, Âm thanh.	30	90’
Cấp độ Cadet	Đốt cháy, Bảo tồn Thực vật và Động vật, Tế bào, Sinh sản ở Động vật, Lực và Áp suất, Ma sát, Âm thanh, Lập luận bằng ngôn ngữ và phi ngôn ngữ, Sản xuất và Quản lý cây trồng, Vi sinh vật, Sợi và Nhựa tổng hợp, Kim loại và phi kim loại, Điện, Một số Hiện tượng tự nhiên, ánh sáng, các ngôi sao và hệ mặt trời, ô nhiễm không khí và nước, hiện tượng nhiệt, quang học, điện và từ tính, cân bằng cơ học của các cơ thể, công và năng lượng, kiến thức cơ bản về cơ học chất lỏng, nhiệt động lực học, phân tử và nguyên tử.	30	90’
Cấp độ Junior	(VẬT LÝ) CƠ HỌC Động học Động lực học Tác dụng quay của lực Lực hút và Tính chất năng lượng của NHIỆT vật chất: Tính chất nhiệt của vật chất VÀ SÓNG Âm thanh Quang học Hình học Sự phản xạ ánh sáng, ĐIỆN NĂNG & THUẬT TOÁN Dòng điện Điện từ trường Điện tử giới thiệu ATOMIC VÀ VẬT LÝ HẠT NHÂN (HÓA HỌC)	30	90’

8. Kế hoạch tổ chức Kỳ thi IKSC

Kỳ thi được tổ chức định kỳ hàng năm. Chi tiết kỳ thi như sau:

a) Tên kỳ thi: **Kỳ thi Khoa học Quốc tế Kangaroo (International Kangaroo Science Contest - IKSC)**

b) Đơn vị tổ chức: Viện Nghiên cứu Khoa học Giáo dục Sáng tạo

c) Đối tượng dự thi:

CÁC CẤP ĐỘ	LỚP
Cấp độ Pre-Ecolier	Lớp 1 và Lớp 2
Cấp độ Ecolier	Lớp 3 và Lớp 4
Cấp độ Benjamin	Lớp 5 và Lớp 6
Cấp độ Cadet	Lớp 7 và Lớp 8
Cấp độ Junior	Lớp 9 và Lớp 10

d) Hình thức thi: Online/Offline.

e) Thời gian tổ chức dự kiến: Vòng 1 - Ngày 19/03/2023 theo kế hoạch BTC Quốc tế.

f) Đề thi: Do Ban Tổ chức quốc tế cung cấp.

g) Thời gian công bố kết quả: Dự kiến sau 1 tháng của Vòng thi

h) Ngôn ngữ: Song ngữ (Tiếng Anh & Tiếng Việt).

i) Lệ phí tham dự Vòng 1: 350.000 VNĐ/1 học sinh

III. NỘI DUNG KỲ THI IKLC

1. Giới thiệu về IKLC

Kỳ thi Tiếng Anh Quốc tế Kangaroo (International Kangaroo Linguistic Contest - IKLC) là một kỳ thi ngôn ngữ được khởi xướng và tổ chức lần đầu tiên vào năm 2004 tại Romania. IKLC là sân chơi bổ ích dành cho các bạn học sinh muốn thử thách bản thân cũng như giao lưu với bạn bè quốc tế trong lĩnh vực ngôn ngữ mà các bạn không nên bỏ lỡ. Đến với kỳ thi, các bạn học sinh sẽ được tiếp cận với những kiến thức thú vị, được đúc kết từ những kinh nghiệm sư phạm ngôn ngữ từ nhiều quốc gia trên thế giới với mục đích thúc đẩy văn hóa giao tiếp- vốn được coi là một phần vô cùng quan trọng trong đời sống hiện nay của con người.

Kỳ thi được tổ chức với 4 ngôn ngữ là: Anh, Đức, Pháp và Tây Ban Nha. Kỳ thi đã được tổ chức và nhận được những sự ủng hộ và hưởng ứng nhiệt tình từ rất nhiều cơ quan, tổ chức uy tín như: Tổ chức Quốc tế La Francophonie, Viện Francais, Hội đồng Anh... Cho đến nay, Kỳ thi đã có mặt ở rất nhiều nước trên khắp thế giới, đơn cử như: Ý, Nga, Romania, … Năm 2022, kỳ thi đã chính thức được tổ chức tại Việt Nam mang đến những trải nghiệm quý báu dành cho các bạn học sinh.

2. Ý nghĩa và mục tiêu

IKLC là một kỳ thi quốc tế về ngôn ngữ học với dạng đề thi theo được thiết kế với các câu hỏi trắc nghiệm. Khi tham gia IKLC, các bạn học sinh không những có cơ hội được trải nghiệm, thử thách bản thân ở một kỳ thi quốc tế đầy bổ ích và lý thú, từ đó tích lũy được những kinh nghiệm và kiến thức tuyệt vời; mà còn có thể nhận được những giải thưởng đầy ý nghĩa từ BTC Quốc tế như: Huy chương, Giấy chứng nhận và những phần quà khác.

3. Ban tổ chức

IKLC được thành lập và điều hành bởi Ban Tổ chức IKLC Quốc tế. Tại Việt Nam, kỳ thi IKLC được tổ chức bởi Viện Nghiên cứu Khoa học Giáo dục Sáng tạo.

4. Đối tượng tham dự:

Học sinh từ Lớp 1 đến Lớp 12

5. Cấu trúc bài thi, Cách tính điểm và cơ cấu giải thưởng:

a) Thời gian làm bài thi: 60 phút
b) Hình thức thi: Bài thi được thiết kế theo hình thức trắc nghiệm
c) Các cấp độ tham gia:

Có tất cả 6 cấp độ, tương ứng với cấp lớp của học sinh tham gia, bao gồm:

- Cấp độ Pre - Ecolier: Lớp 1 & 2
- Cấp độ Ecolier: Lớp 3 & 4
- Cấp độ Benjamin: Lớp 5 & 6
- Cấp độ Cadet: Lớp 7 & 8
- Cấp độ Junior: Lớp 9 & 10
- Cấp độ Student: Lớp 11 & 12

6. Thông tin về câu hỏi và đề thi

***Cấp độ Pre - Ecolier (Lớp 1 & 2) và Cấp độ Ecolier (Lớp 3 & 4):**

- Số lượng câu hỏi: 24 - Phân bổ điểm số: Tổng số câu hỏi được chia làm 3 phần, tương ứng với các mức điểm lần lượt là 3-4-5. Cụ thể: + 8 câu đầu tiên: Mỗi câu có giá trị 3 điểm + 8 câu tiếp theo: Mỗi câu có giá trị 4 điểm + 8 câu cuối: Mỗi câu có giá trị 5 điểm	- Phạm vi câu hỏi: + Kiến thức về từ và cấu trúc + Đọc + Cách diễn đạt bằng nói và viết

***Cấp độ Benjamin (Lớp 5 & 6), Cadet (Lớp 7 & 8), Junior (Lớp 9 & 10) và Student (Lớp 11 và 12):**

- Số lượng câu hỏi: 50 - Phân bổ điểm số: Tổng số câu hỏi được chia làm 3 phần, tương ứng với mức điểm lần lượt là 3-4-5. Cụ thể: + 10 câu đầu tiên: Mỗi câu 3 điểm + 10 câu tiếp theo: Mỗi câu 4 điểm + 10 câu cuối: Mỗi câu 5 điểm	- Phạm vi câu hỏi: + Kiến thức về từ và cấu trúc + Đọc + Cách diễn đạt bằng nói và viết

7. Một số lưu ý

- Bài thi bao gồm các câu hỏi trắc nghiệm, số lượng câu hỏi tùy thuộc vào cấp độ thi mà thí sinh tham gia. Tương ứng với mỗi câu hỏi, BTC sẽ đưa ra 5 câu trả lời, nhiệm vụ của thí sinh là chọn ra 1 đáp án đúng duy nhất trong 5 câu trả lời đó.
- Đối với mỗi câu trả lời sai, thí sinh sẽ bị trừ 1 điểm. Với những câu hỏi không trả lời, thí sinh không bị trừ hay cộng điểm. Mỗi thí sinh sẽ bắt đầu bài thi với một số điểm nhất định (tùy vào cấp độ thi) để tránh bị trường hợp âm điểm.
- Trong suốt quá trình diễn ra kỳ thi, thí sinh phải tuân thủ quy tắc, quy định của kỳ thi về việc được phép hoặc cấm sử dụng các thiết bị thi/ đồ dùng trong khi thi.

8. Kế hoạch tổ chức Kỳ thi IKLC

a) Kỳ thi được tổ chức định kỳ hàng năm. Chi tiết kỳ thi như sau:

b) Tên kỳ thi: **Kỳ thi Tiếng Anh Quốc tế Kangaroo (International Kangaroo Linguistic Contest - IKLC)**

c) Đơn vị tổ chức: Viện Nghiên cứu Khoa học Giáo dục Sáng tạo

d) Đối tượng dự thi:

CÁC CẤP ĐỘ	LỚP
Cấp độ Pre - Ecolier	Lớp 1 và Lớp 2
Cấp độ Ecolier	Lớp 3 và Lớp 4
Cấp độ Benjamin	Lớp 5 và Lớp 6
Cấp độ Cadet	Lớp 7 và Lớp 8
Cấp độ Junior	Lớp 9 và Lớp 10
Cấp độ Student	Lớp 11 và Lớp 12

e) Hình thức thi: Online/Offline.

f) Thời gian tổ chức dự kiến: Vòng 1 - Ngày 19/03/2023 theo kế hoạch BTC Quốc tế.

g) Đề thi: Do Ban Tổ chức quốc tế cung cấp.

h) Công bố kết quả: Dự kiến 1 tháng sau ngày tổ chức thi.

i) Lệ phí tham dự Vòng 1: 350.000 VNĐ/1 học sinh