



TSA

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

BÀI THI ĐÁNH GIÁ TƯ DUY

Hướng dẫn làm bài thi Đánh giá tư duy trên máy tính

Kỳ thi Đánh giá tư duy 2023 - Đại học Bách Khoa Hà Nội

Số báo danh

BKA-000001



Xác nhận

1

**Thí sinh di chuyển đến máy tính có SBD của mình
Ấn nút Xác nhận**

TSA ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
BÀI THI ĐÁNH GIÁ TƯ DUY

Mã định danh / Mã dự thi

A A 7 8 M 7

Tiếp theo

2

**Nhập mã 6 chữ số trên phiếu tài khoản vào ô nhập
Ấn Tiếp theo**

Phạm Văn Đình

Lớp: Lớp chuyên test

Ngày sinh: 09/11/2004

Mã định danh: AA78M7

Số báo danh/Mã học sinh: BKA006

Số CMND/CCCD/HC: 3488881127

Danh sách bài thi

1. [TSA - Phần thi Tư duy Toán học \(Demo\)](#)

Giờ mở kíp: 10:00 28/03/2023 - 23:59 01/03/2024

Mã dự thi: SG81DX Trạng thái: Chưa thi

Tiếp tục

2. [TSA - Phần thi Tư duy Đọc hiểu \(Demo\)](#)

Giờ mở kíp: 10:01 28/03/2023 - 23:59 01/03/2024

Mã dự thi: S00BBP Trạng thái: Chưa thi

Tiếp tục

3. [TSA - Phần thi Tư duy Khoa học \(Demo\)](#)

Giờ mở kíp: 10:02 28/03/2023 - 23:59 01/03/2024

Mã dự thi: S9JVDF Trạng thái: Chưa thi

Tiếp tục

Về trang

3

Ấn nút Tiếp tục tại phần thi Tư duy Toán học



Hướng dẫn làm bài thi Đánh giá tư duy trên máy tính

Kỳ thi Đánh giá tư duy 2023 - Đại học Bách Khoa Hà Nội

4

Xem hướng dẫn làm bài và ấn nút Xác nhận đã xem

Xác nhận đã xem hướng dẫn làm bài

Xác nhận thông tin dự thi

Họ tên Hoàng Ngọc Sơn
Kíp thi TSA- Thi thử môn toán
Thời gian làm bài 60 phút
Giờ mở kíp 11:15 24/03
Giờ hết hạn vào thi 18:27 25/03

Kíp thi yêu cầu có mã xác nhận để vào thi.
Hãy liên hệ giám thị/người quản trị kíp thi để được cung cấp.

Mã xác nhận

Lưu ý: Bằng việc nhấn nút "Bắt đầu thi" hệ thống sẽ bắt đầu tính giờ cho bài thi của bạn

Bắt đầu thi

Kíp thi sẽ bắt đầu sau 0:4:28

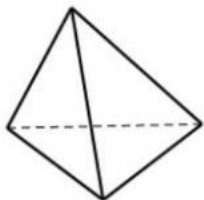
[Quay lại](#)

[Hướng dẫn làm bài thi](#)

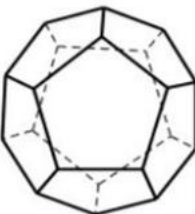
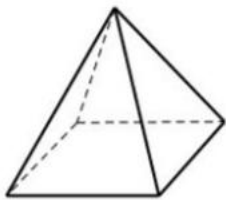
5

**Nhập mã xác nhận do giám thị cung cấp
Chờ đến giờ thi, ấn nút Bắt đầu thi**

1 Khối đa diện nào sau đây có số mặt nhỏ nhất?



Khối tứ diện đều



Khối lập phương

Khối chóp tứ giác

Khối 12 mặt đều



Nút đánh dấu
câu chưa
chắc chắn

6

Chú ý giao diện làm bài, gồm:

Thời gian đã dùng
để trả lời câu hỏi
này

Lưu ý: thường xuyên theo dõi tình trạng
kết nối, nếu mất kết nối máy chủ cần:

- Bình tĩnh tiếp tục làm bài, bài thi vẫn được lưu tạm trên máy
- Không tự ý tải lại trang/ khởi động lại
- Báo cáo với giám thị để kết nối trở lại trước khi nộp bài hoặc hết giờ

Thông tin thí sinh

Họ tên

Ngày sinh

Mã dự thi

Thời gian
còn lại

Nút nộp bài

SJJSZ3

Thời gian còn lại

58:44

Nộp bài

Chỉ thị màu sắc: 0 0 0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Chuyển sang câu khác
bằng cách ấn vào số
thứ tự của câu đó

Dùng phím **Ctrl** - để thu nhỏ
và **Ctrl Shift +** để phóng to
màn hình

Bạn đã hoàn thành

0/9 câu

0%

Đã kết nối máy chủ

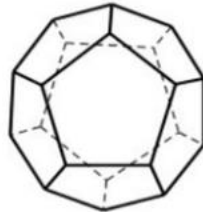
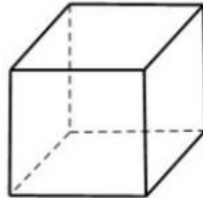
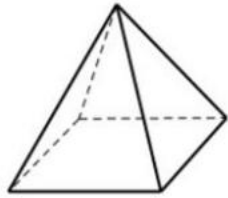
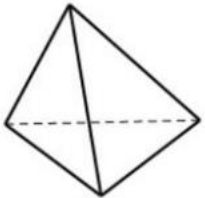


Câu tiếp >

Thời gian làm câu hiện tại

1:16

1 Khối đa diện nào sau đây có số mặt nhỏ nhất?



Khối tứ diện đều



Khối lập phương



Khối chóp tứ giác



Khối 12 mặt đều

7

Câu hỏi trắc nghiệm chọn 1 đáp án

Thí sinh ấn chọn vào **dấu hình tròn**
tại một đáp án đúng duy nhất.

Thông tin thí sinh

Họ tên

Nguyễn Hoàng Sơn

Ngày sinh

Mã dự thi

SJJSZ3

Thời gian còn lại

44:46

Nộp bài

Chỉ thị màu sắc:

0

0

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Bạn đã hoàn thành

1/9 câu

11%

Đã kết nối máy chủ

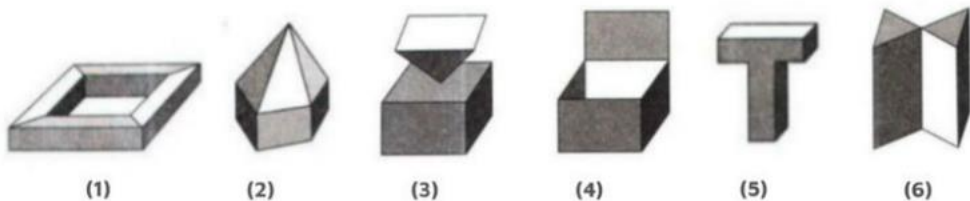
<

Câu tiếp >

Thời gian làm câu hiện tại

11:33

2 Những hình nào sau đây không phải khối đa diện? (Có thể chọn nhiều đáp án)



8

Câu hỏi trắc nghiệm chọn nhiều đáp án

Thí sinh ấn chọn vào **dấu hình vuông** tại tất cả các đáp án đúng.

Thông tin thí sinh

Họ tên

Nguyễn Hoàng Sơn

Ngày sinh

Mã dự thi

SJJSZ3

Thời gian còn lại

42:53

Nộp bài

Chỉ thị màu sắc:

0

0

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Bạn đã hoàn thành

2/9 câu

22%

Đã kết nối máy chủ

<

Câu tiếp >

Thời gian làm câu hiện tại

0:05

4 Điền từ/cụm từ thích hợp vào chỗ trống:

Hình bát diện đều có cạnh

Hình mười hai mặt đều có đỉnh

9

Câu hỏi điền khuyết

Thí sinh ấn chuột vào chỗ trống và nhập đáp án.

Lưu ý:

- Hệ thống không phân biệt viết hoa - viết thường, có thể phát hiện thừa dấu cách.
- Tuy nhiên, hệ thống có phân biệt đúng chính tả và dấu tiếng Việt, dấu trong số thập phân dùng dấu phẩy,... do đó thí sinh cần lưu ý điền từ cẩn thận và theo đúng yêu cầu đề bài.

Thông tin thí sinh

Họ tên

Nguyễn Hoàng Sơn

Ngày sinh

Mã dự thi

SJJSZ3

Thời gian còn lại

37:02

Nộp bài

Chỉ thị màu sắc:

0

0

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Bạn đã hoàn thành

4/9 câu

44%

Đã kết nối máy chủ

<

Câu tiếp >

Thời gian làm câu hiện tại

0:29

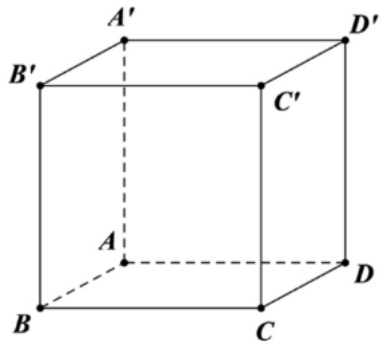
5

64

$16\sqrt{3}$

96

Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$ có cạnh bằng 4cm.



Kéo ô thích hợp thả vào vị trí tương ứng để hoàn thành các câu sau:

- Độ dài đường chéo của hình lập phương bằng $4\sqrt{3}$ cm
- Diện tích toàn phần của hình lập phương bằng cm^2
- Thể tích hình lập phương bằng cm^3

Thông tin thí sinh

Họ tên

Nguyễn Hoàng Sơn

Ngày sinh

Mã dự thi

SJJSZ3

Thời gian còn lại

29:02

Nộp bài

Chỉ thị màu sắc:

0

0

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Câu hỏi kéo thả

Thí sinh **kéo giữ chuột** vào từ/cụm từ cho trên thanh ngang và **thả** vào vị trí ô trống thích hợp.

Lưu ý: Đề bài có thể cho thừa từ để gây nhiễu.

Bạn đã hoàn thành

5/9 câu

56%

Đã kết nối máy chủ

<

Câu tiếp >

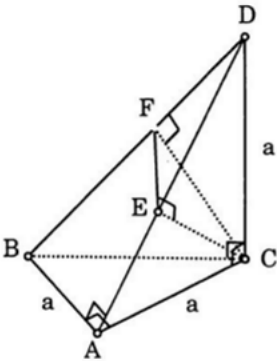
Thời gian làm câu hiện tại

1:26

6

Cho tam giác ABC vuông cân tại A và $AB = a$. Trên đường thẳng qua C và vuông góc với mặt phẳng (ABC), lấy điểm D sao cho $CD = a$. Mặt phẳng qua C và vuông góc với BD, cắt BD tại F và cắt AD tại E.

Mỗi phát biểu sau là đúng hay sai?



BA vuông góc với CE

$BD = a\sqrt{2}$

$DF = BC$

Thể tích khối tứ diện DCEF bằng $\frac{a^3}{36}$

Đúng

Sai

11

Câu hỏi lựa chọn dạng bảng

Thí sinh đọc đề bài và trả lời các câu hỏi trong bảng bằng cách tick vào **dấu hình tròn** tương ứng với câu hỏi trong dòng đó.

Thông tin thí sinh

Họ tên

Nguyễn Hoàng Sơn

Ngày sinh

Mã dự thi

SJJSZ3

Thời gian còn lại

12:06

Nộp bài

Chỉ thị màu sắc:

0 0 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Bạn đã hoàn thành

6/9 câu

67%

Đã kết nối máy chủ

<

Câu tiếp >

Thời gian làm câu hiện tại

0:12

Đọc văn bản sau và trả lời các câu hỏi bên dưới:

Giặc Covid đang áp đặt luật chơi cho loài người, và đã thấy rõ con người mới yếu ớt, mỏng manh, nhỏ bé biết bao. Trong cuộc chiến này, nếu muốn lật ngược thế cờ, đẩy giặc virus Covid ra khỏi cơ thể, dập dịch thành công ở mỗi quốc gia, nhân loại, thì con người phải nghĩ đến con người. Cá nhân nghĩ đến mình, những cũng phải nghĩ đến mọi người. Chỉ cần Covid đục thủng phòng tuyến ở một người, và người đó chủ quan, vô tình, tiếp xúc vô tội vạ, không cách ly toàn xã hội, thì đội quân virus sẽ tràn lan cả cộng đồng, cả quốc gia. Chỉ cần Covid xâm nhập vào một quốc gia, nhưng quốc gia ấy và các quốc gia khác không phong tỏa, lơ là phòng chống, thì đại dịch sẽ hoành hành, tàn phá khắp hành tinh.

Mỗi người hãy hòa mình vào dân tộc, nhân loại. Loài người hãy hòa nhập với thiên nhiên. Không phá đi rồi xây. Không hủy diệt rồi nuôi trồng. Không đối đầu. Không đối nghịch. Không đối kháng. Con người phải đặt trong môi trường sinh thái của thiên nhiên, chung sống hòa bình với vạn vật. Một con voi, con hổ, hay con sâu cái kiến, một loài côn trùng, một loại vi khuẩn, một chủng virus nào đó cũng có vị thế trong vũ trụ của Tạo hóa. Con người chớ ngạo mạn đến mức khùng điên làm chúa tể của muôn loài không chế, thống trị chúng sinh, mà không biết sống hòa nhập hòa bình trong sinh thái cân bằng.

Nhận thức lại về thiên nhiên và giống loài trên trái đất để ứng xử là một điều cần thiết. Hy vọng nhân loại sẽ đi qua đại dịch Covid 19. Sau bão giông, trời lại sáng. Những cánh rừng lại xanh. Ngựa, dê, hổ báo nô đùa với con người. Chim chóc đậu nơi cửa sổ nghiêng ngó đầu nhìn đôi vợ chồng trẻ sau một đêm nồng nàn đang ngủ nướng. Nắng mới tràn mọi ngõ ngách! Cuộc sống thường nhật an lành sẽ lại về trong hạnh phúc bình dị.

(<https://vietnamnet.vn> - “Loài người có bớt ngạo mạn?” (trích) - Sương Nguyệt Minh)

12

Câu hỏi nhóm

Thí sinh đọc đề bài chung tại phần bên trái và trả lời các câu hỏi ở bên phải.

7 Phương thức biểu đạt chính được sử dụng trong đoạn trích trên là:

- ☐ Tự sự
 ☐ Biểu cảm
 ☐ Nghị luận
 ☐ Thuyết minh

8 Theo tác giả “Loài người hãy hòa nhập với thiên nhiên” bằng những cách nào? (có thể chọn nhiều đáp án)

- ☐ Không phá đi rồi xây, không hủy diệt rồi nuôi trồng.
☐ Không ăn thịt động vật
☐ Không đối đầu, không đối nghịch, Không đối kháng.
☐ Con người phải đặt trong môi trường sinh thái của thiên nhiên, chung sống hòa bình với vạn vật

9 Điền từ thích hợp vào chỗ trống:

Chỉ cần Covid đục thủng phòng tuyến ở một người, và người đó chủ quan, vô tình, tiếp xúc vô tội vạ, không _____ toàn xã hội, thì đội quân virus sẽ tràn lan cả cộng đồng, cả quốc gia.

Đọc văn bản sau và trả lời các câu hỏi bên dưới:

Giặc Covid đang áp đặt luật chơi cho loài người, và đã thấy rõ con người mới yếu ớt, mỏng manh, nhỏ bé biết bao. Trong cuộc chiến này, nếu muốn lật ngược thế cờ, đẩy giặc virus Covid ra khỏi cơ thể, dập dịch thành công ở mỗi quốc gia, nhân loại, thì con người phải nghĩ đến con người. Cá nhân nghĩ đến mình, những cũng phải nghĩ đến mọi người. Chỉ cần Covid đục thủng phòng tuyến ở một người, và người đó chủ quan, vô tình, tiếp xúc vô tội vạ, không cách ly toàn xã hội, thì đội quân virus sẽ tràn lan cả cộng đồng, cả quốc gia. Chỉ cần Covid xâm nhập vào một quốc gia, nhưng quốc gia ấy và các quốc gia khác không phong tỏa, lơ là phòng chống, thì đại dịch sẽ hoành hành, tàn phá khắp hành tinh.

Mỗi người hãy hòa mình vào dân tộc, nhân loại. Loài người hãy hòa nhập với thiên nhiên. Không phá đi rồi xây. Không hủy diệt rồi nuôi trồng. Không đối đầu. Không đối nghịch. Không đối kháng. Cùng sống hòa bình với vạn vật. Một con voi, con hổ, hay con nào đó cũng có vị thế trong vũ trụ của Tạo hóa. Con người chế ngự, thống trị chúng sinh, mà không biết sống hòa nhập hòa bình. Nhận thức lại về thiên nhiên và giống loài trên trái đất để ứng xử. 19. Sau bão giông, trời lại sáng. Những cánh rừng lại xanh. Ngồi nghiêng ngó đầu nhìn đôi vợ chồng trẻ sau một đêm nồng nàn thường nhật an lành sẽ lại về trong hạnh phúc bình dị.

(<https://vietnamnet.vn> - "Loài người có bớt ngạo mạn?" (trích) -

7 Phương thức biểu đạt chính được sử dụng trong đoạn trích trên là:

- ☐ Tự sự ☒ Biểu cảm ☐ Nghị luận ☐ Thuyết minh

8 Theo tác giả "Loài người hãy hòa nhập với thiên nhiên" bằng những cách nào? (có thể chọn nhiều đáp án)

- ☒ Không phá đi rồi xây, không hủy diệt rồi nuôi trồng.

Thông tin thí sinh

Họ tên Nguyễn Hoàng Sơn

Ngày sinh

Mã dự thi

SJJSZ3

Thời gian còn lại

1:18

Nộp bài

Chỉ thị màu sắc: 0 0 0

1 2 3 4 5 6 7
8 9

13

Nộp bài

Kết thúc bài làm bằng cách ấn vào nút **Nộp bài** ở góc trên bên phải.

Sau đó ấn xác nhận **Nộp bài thi**.

Nếu thí sinh không tự ấn nộp bài, hết giờ thi hệ thống cũng sẽ tự động thu bài.

Bạn đã hoàn thành

9/9 câu

100%

● Đã kết nối máy chủ

Thông tin bài thi

Họ tên	Nguyễn Hoàng Sơn
Ngày sinh	Chưa xác định
Kíp thi	TSA- Thi thử môn toán
Thời gian	60 phút
Thời gian làm bài thực tế	00:01:06

Danh sách bài thi tiếp theo

1. TSA- Thi thử tư duy đọc hiểu

Giờ mở kíp: 16:42 23/03/2023 - 18:28 26/03/2023

Mã dự thi: SWBJBK Trạng thái: Chưa thi

Tiếp tục

2. TSA- Thi thử tư duy khoa học

Giờ mở kíp: 16:49 23/03/2023 - 18:28 26/03/2023

Mã dự thi: S052VG Trạng thái: Chưa thi

Tiếp tục

[Về trang đăng nhập](#)

14

Làm phần thi tiếp theo

Thí sinh ấn nút **Tiếp tục**
tại phần thi tiếp theo.

Sau đó cũng nhập **mã Xác
nhận vào thi** và làm bài
tương tự như phần thi trước.