ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
KỲ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC – VACT 2026

ĐỀ THAM KHẢO – SỐ 2 – PHẦN LOGIC, PHÂN TÍCH SỐ LIỆU

(ĐỀ BÀI)

HƯỚNG DẪN LÀM BÀI THI

Đề thi ĐGNL ĐHQG-HCM được thực hiện bằng hình thức thi trực tiếp, trên giấy. Thời gian làm bài 150 phút.

Đề thi gồm 120 câu hỏi trắc nghiệm khách quan 04 lựa chọn. Trong đó:

+ Phần 1: Sử dụng ngôn ngữ:

➢ Tiếng Việt: 30 câu hỏi;

➢ Tiếng Anh: 30 câu hỏi.

+ Phần 2: Toán học: 30 câu hỏi.

+ Phần 3: Tư duy khoa học:

➢ Logic, phân tích số liệu: 12 câu hỏi;

➢ Suy luận khoa học: 18 câu hỏi.

Mỗi câu hỏi trắc nghiệm khách quan có 04 lựa chọn (A, B, C, D). Thí sinh lựa chọn 01 phương án đúng duy nhất cho mỗi câu hỏi trong đề thi.

PHẦN 3. SUY LUẬN KHOA HỌC

3.1 LOGIC, PHÂN TÍCH SỐ LIỆU

Dựa vào các thông tin được cung cấp dưới đây để trả lời các câu hỏi từ 91 đến 94

Một lớp học có 25 học sinh, gồm 12 học sinh nam và 13 học sinh nữ. Cả lớp được chia thành 3 nhóm hoạt động ngoại khóa: Nhóm Thể thao, Nhóm Nghệ thuật, và Nhóm Khoa học. Mỗi nhóm chứa ít nhất 7 thành viên và có cả nam lẫn nữ. Biết rằng:

- Nhóm Thể thao có nhiều hơn 5 nam sinh.
- Số nữ sinh ở nhóm Nghệ thuật ít hơn số nữ sinh ở nhóm Khoa học.
- Nếu nhóm Khoa học có đúng 9 thành viên thì nhóm Thể thao không vượt quá 8 thành viên.

Câu 91 : Điều nào sau đây **chắc chắn sai?**

B. Nhóm Nghệ thuật có 4 nam sinh.

B. Nhóm Thể thao có 7 nữ sinh.

C. Nhóm Khoa học có cả nam và nữ.

D. Tổng số nam sinh ở Nhóm Thể thao và Nghệ thuật là 8.

Câu 92 : Nếu nhóm Khoa học có 10 thành viên thì nhóm Thể thao tối đa có thể có:

B. 7 thành viên **B.** 8 thành viên **C.** 9 thành viên **D.** 10 thành viên

Câu 93 : Biết nhóm Nghệ thuật có đúng 8 học sinh, số nữ sinh ở nhóm Nghệ thuật ít nhất là:

B. 3 **B.** 4 **C.** 5 **D.** 6

Câu 94 : Nếu nhóm Khoa học có đúng 9 học sinh và nhóm Thể thao có 8 học sinh thì nhóm Nghệ thuật **không thể có** bao nhiêu học sinh nữ?

B. 4 **B.** 5 **C.** 6 **D.** 3

Dựa vào các thông tin được cung cấp dưới đây để trả lời các câu hỏi từ 95 đến 98

CMột trường THPT có 4 câu lạc bộ: Âm nhạc (A), Toán học (T), Bóng rổ (B), và Xã hội (X). Có 8 học sinh nổi bật (P, Q, R, S, U, V, W, Y) tham gia, mỗi học sinh tham gia 1 CLB duy nhất. Quy định như sau:

- P không thể tham gia CLB Âm nhạc.
- Q và S không được cùng vào CL**B.**
- V và W phải tham gia CLB ở nhóm hoạt động có tính thể chất hoặc nghệ thuật (B hoặc A).
- Nếu R vào CLB Xã hội thì U không được vào CLB Toán học.

Câu 95 : Nếu W ở CLB Bóng rổ thì học sinh nào sau đây **không thể tham gia** CLB Toán học?

B. Q **B.** U **C.** R **D.** V

Câu 96 : Nếu P được xếp vào CLB Toán học và R được xếp vào CLB Xã hội, thì học sinh nào dưới đây **không thể tham gia** CLB Toán học?

B. Q **B.** U **C.** S **D.** Y

Câu 97 : Biết rằng R được xếp vào CLB Xã hội (X). Khi đó, điều nào sau đây **luôn đúng**?

B. U không tham gia CLB Toán học.

B. P tham gia CLB Toán học.

C. Q không thể vào CLB Âm nhạc.

D. V không thể vào CLB Bóng rổ.

Câu 98 : Giả sử:

- W vào CLB Âm nhạc (A),
- S vào CLB Toán học (T),
- Q vào CLB Xã hội (X).

Khi đó, điều nào sau đây **chắc chắn sai**?

A. P vào CLB Âm nhạc.

B. R vào CLB Toán học.

C. V vào CLB Bóng rổ.

D. U vào CLB Xã hội.

Dựa vào các thông tin được cung cấp dưới đây để trả lời các câu hỏi từ 99 đến 102

	Số giờ làm việc TB tuần đối với người LĐ toàn thời gian		**Số giờ làm việc TB đối với người LĐ bán thời gian**	
Đất nước	**Nữ**	**Nam**	**Nữ**	**Nam**
Hy Lạp	39,9	42,5	29,3	30
Hà Lan	38	38	29,2	28,3
Anh	37	37,5	28	29
Nga	39,2	40,4	34	32

Câu 99 : Đối với người lao động **nữ làm việc toàn thời gian**, số giờ làm việc trung bình ở Hy Lạp chiếm bao nhiêu phần trăm tổng số giờ làm việc trung bình của nữ ở cả 4 quốc gia?

B. 25,9%

B. 31%

C. 20,9%

D. 27,9%

Câu 100: Đối với người lao động nam làm việc toàn thời gian, số giờ làm việc trung bình ở Hà Lan chiếm bao nhiêu phần trăm tổng số giờ làm việc trung bình của nam ở cả 4 quốc gia?

B. 25%

B. 24%

C. 28%

D. 30%

Câu 101 : Ở quốc gia nào, số giờ làm việc trung bình của người lao động nữ (tính trung bình cả toàn thời gian và bán thời gian) cao hơn những quốc gia còn lại?

B. Hy Lạp

B. Hà Lan

C. Anh

D. Nga

Câu 102 : Số giờ làm việc trung bình của người lao động nam (toàn thời gian và bán thời gian) nhiều hơn số giờ làm việc trung bình của người lao động nữ (toàn thời gian và bán thời gian) là bao nhiêu phần trăm?

B. 4%

B. 2,1%

C. 1,1%

D. 3%