

**PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM**

Câu	132	209	357	485
1	C	C	C	A
2	D	A	B	D
3	C	B	B	B
4	C	D	B	A
5	B	D	C	C
6	D	B	A	B
7	A	D	D	D
8	A	C	D	D
9	D	A	A	C
10	C	D	A	C
11	D	A	B	C
12	D	C	C	A
13	C	C	D	A
14	C	D	D	B
15	D	A	C	B
16	A	B	A	A
17	B	B	C	B
18	B	C	B	A
19	B	C	D	D
20	C	A	D	B
21	A	D	B	C
22	B	B	C	C
23	B	D	C	D
24	D	B	B	A
25	B	A	A	D
26	A	A	D	B
27	A	B	A	D
28	A	C	A	C

## PHẦN 2. TỰ LUẬN

**Câu 1 (2đ):** Trên cơ sở những thành tựu về lịch pháp-thiên văn học, chữ viết, toán học của văn minh cổ đại phương Đông và phương Tây em hãy làm rõ những biểu hiện cho thấy văn minh phương Tây phát triển ở một trình độ cao hơn văn minh phương Đông?

Gợi ý	Điểm
- Chữ viết: + Phương Đông: ban đầu là chữ tượng hình và sau đó là chữ tượng ý. + Phương Tây: phát minh ra hệ thống chữ cái abc, lúc đầu có 20 chữ sau đó thêm 06 chữ để trở thành hệ thống chữ cái hoàn chỉnh như ngày nay.	0.5
- Lịch: + Phương Đông: việc tính lịch chỉ đúng tương đối nhưng có ngay tác dụng đối với việc gieo trồng (nông lịch). + Phương Tây: tính được một năm có 365 ngày, một năm nhuận có các tháng một tháng gồm 20 hoặc 31 ngày, riêng tháng 02 có 28 ngày.	0.5
- Toán học: + Phương Đông: tính diện tích các hình, số Pi = 3.16 phát minh ra số 0 của cư dân Ấn Độ. + Phương Tây: những định lý toán học nổi tiếng như Ta - lét, Ô - clít, Pi - ta - go	0.5
- Những biểu hiện : - Lịch: mặc dù chưa chính xác nhưng những hiểu biết của cư dân Roma cổ đại đã rất gần với hiểu biết hiện nay. - Chữ viết: là một công hiến vĩ đại cho văn minh nhân loại - Toán học: là nền tảng cho toán học ngày nay khi các định lý mang tính khái quát cao => Nhận xét: văn minh phương Tây phát triển ở một trình độ cao hơn văn minh phương Đông	0.5

**Câu 2 (1đ):** Thường ngày em sử dụng rất nhiều thiết bị điện khác nhau. Giả sử các nhà khoa học chưa phát minh ra điện và các thiết bị tiêu thụ điện năng thì cuộc sống của chúng ta sẽ ra sao? Hãy viết 1 đoạn văn ngắn (100 từ) chia sẻ suy nghĩ của em về vấn đề này?

Gợi ý	Điểm
- Nếu các nhà khoa học chưa phát minh ra điện và các thiết bị tiêu thụ điện năng thì cuộc sống của chúng ta sẽ gặp rất nhiều khó khăn: việc phát sáng, năng lượng hoạt động máy móc không thể hoạt động... ảnh hưởng đến mọi mặt trong cuộc sống. Con người có thể tìm kiếm nguồn năng lượng thay thế điện những rất khó để thay thế hoàn toàn và quá trình này hiện nay cũng gặp nhiều gặp nhiều khó khăn	0.5
- Thậm chí việc không phát minh ra điện còn gây ra tác động tiêu cực khó lường do khai thác cạn kiệt các nguồn năng lượng hóa thạch (than đá, dầu mỏ...) dẫn đến suy giảm tài nguyên thiên nhiên, biến đổi khí hậu, ô nhiễm môi trường...	0.5