PHIẾU HỌC TẬP
KIỂM TRA THƯỜNG XUYÊN LẦN 2
MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6 – NĂM HỌC: 2025 – 2026

Họ và tên: .....
Lớp: ..... – ĐỀ 1

Ngày kiểm tra: ...../...../ năm 2025
Thời gian: ... phút
(Không kể thời gian phát đề)

ĐÁNH GIÁ – NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM NHIỀU PHƯƠNG ÁN LỰA CHỌN

Đối với mỗi câu hỏi, em hãy chọn một phương án đúng nhất. (Mỗi câu đúng 0,5 điểm)

1 Dạo gần đây Lan thấy thời tiết mưa nắng thất thường, một hôm khi đi học về Lan sờ trán và cảm thấy mình bị sốt. Dụng cụ đo nào có thể giúp bạn Lan kiểm tra được chính xác nhiệt độ cơ thể?



A. Nhiệt kế. B. Thước cuộn.
C. Cân đồng hồ. D. Đồng hồ bấm giây.

2 Trong thang nhiệt độ Celsius, nhiệt độ đông đặc của nước được quy ước bằng bao nhiêu độ?



A. 100°C. B. 0°C. C. –100°C. D. 10°C.

3 Dầu thực vật từ hướng dương có nhiệt độ sôi khoảng 232°C ở áp suất 1 atm. Vậy giới hạn đo (GHĐ) của nhiệt kế phù hợp để đo được nhiệt độ sôi của loại dầu hướng dương là bao nhiêu?



A. 110°C. B. 80°C. C. 42°C. D. 300°C.

4 Nhiệt độ của một vật cho biết điều gì?



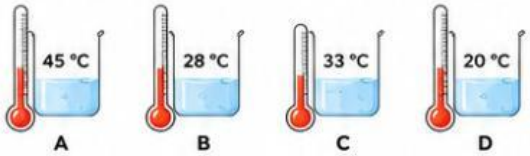
A. Vật có khối lượng lớn hay nhỏ.
B. Vật có hình dạng ra sao.
C. Độ "nóng" hay "lạnh" của vật.
D. Độ dẫn điện của vật.

5 Nhiệt kế chỉ 37°C. Em hãy chọn cách đọc đúng kết quả.



A. Nhiệt độ là ba mươi bảy độ Celsius.
B. Nhiệt độ là ba mươi bảy độ Cacbon.
C. Nhiệt độ là ba mươi bảy phần trăm.
D. Nhiệt độ là ba mươi bảy độ Fahrenheit.

6 Nhiệt độ của bốn cốc nước A, B, C, D lần lượt được bạn Lan đo và cho ra kết quả như hình bên dưới. Cốc nước có nhiệt độ thấp nhất là:



A. cốc A. B. cốc B. C. cốc C. D. cốc D.

7 Theo thông tin dự báo thời tiết tại Thành phố Hồ Chí Minh trong các ngày từ 13/10/2025 – 16/10/2025, nhiệt độ trung bình trong ngày được ghi nhận như sau. Biết rằng đơn vị đo nhiệt độ được dùng là độ C (°C). Ngày có nhiệt độ trung bình lạnh nhất là:

13/10/2025	14/10/2025	15/10/2025	16/10/2025
33°C	27°C	26°C	29°C

A. 13/10/2025. B. 14/10/2025. C. 15/10/2025. D. 16/10/2025.

8 Khi đo nhiệt độ bằng nhiệt kế thủy ngân, trước khi đọc kết quả, ta cần:



A. Lắc nhiệt kế thật mạnh.
B. Đặt nhiệt kế vào nước đá ngay.
C. Chờ nhiệt kế ổn định và đặt mắt nhìn ngang với mực thủy ngân.
D. Đặt nhiệt kế ở nơi có gió mạnh sẽ giúp kết quả chính xác hơn.

9 Trong thang Celsius, nhiệt độ nước sôi được quy ước bằng bao nhiêu độ?



A. 50°C. B. 100°C. C. 0°C. D. 212°C.

10 Nếu nhiệt độ nước là 50°C, thì mực chất lỏng trong nhiệt kế dâng lên nằm ở vị trí nào giữa hai mốc của thang Celsius?



A. Giữa 0°C và 100°C. B. Dưới 0°C.
C. Trên 100°C. D. Không xác định được.

11 Nguyên tắc hoạt động của nhiệt kế là dựa trên hiện tượng nào?
A. Dãn nở vì nhiệt của chất khí. B. Dãn nở vì nhiệt của chất rắn.
C. Dãn nở vì nhiệt của các chất. D. Dãn nở vì nhiệt của chất lỏng.

12 Khi mực thủy ngân chưa tụt hết xuống bầu nhiệt kế, ta cần vẩy cho mực thủy ngân tụt xuống. Điều này có ý nghĩa gì?
A. Giúp nhiệt kế dễ đọc hơn khi đo.
B. Giúp mực thủy ngân trở về vị trí ban đầu để đo được chính xác nhiệt độ mới.
C. Làm nhiệt kế nguội nhanh hơn trước khi đo.
D. Giúp giảm lượng thủy ngân trong nhiệt kế để an toàn hơn.

13 Trong thời gian dịch bệnh Covid-19 bùng phát, học sinh đến trường đều được kiểm tra nhiệt độ trước khi vào lớp. Nhân viên y tế đã sử dụng một loại nhiệt kế như hình bên dưới. Nhiệt kế được sử dụng trong trường hợp trên là:



A. Nhiệt kế rượu.
B. Nhiệt kế điện tử.
C. Nhiệt kế thủy ngân.
D. Nhiệt kế dầu.

14 Đơn vị đo nhiệt độ trong hệ SI (đơn vị đo lường quốc tế) là:



A. Kelvin (K). B. Celsius (°C). C. Fahrenheit (°F). D. Newton (N).

PHẦN II. TRẮC NGHIỆM ĐÚNG/SAI

Đối với mỗi ý 1, 2, 3, 4 trong mỗi câu, em hãy chọn Đúng hoặc Sai. (Mỗi ý đúng 0,25 điểm)

Câu 15	Phát biểu	Đúng	Sai
	1. Vật nóng hơn khi có nhiệt độ cao hơn.		
	2. Nhiệt độ là số đo độ "nóng" hay "lạnh" của vật.		
	3. Mọi vật đều có nhiệt độ bằng nhau.		
	4. Khi vật truyền nhiệt cho vật khác, nhiệt độ của chúng không đổi.		

PHẦN III. TRẮC NGHIỆM ĐIỀN KHUYẾT

Đối với mỗi câu hỏi, em hãy điền đáp án vào ô trống theo yêu cầu. (Mỗi ý đúng 0,25 điểm)

16 Bạn An muốn xác định nhiệt độ của (a) nước đang sôi, (b) cơ thể người và (c) nhiệt độ ngoài trời. Em hãy giúp bạn An lựa chọn loại nhiệt kế phù hợp nhất để đo nhiệt độ bằng cách ghép nối cột A với cột B.

Cột A (Loại nhiệt kế)	→	Cột B (Vật cần đo)
1. Thủy ngân (Từ 10°C đến 110°C)	→	a. Nước đang sôi
2. Rượu (Từ 30°C đến 60°C)	→	b. Cơ thể người
3. Y tế (Từ 35°C đến 42°C)	→	c. Nhiệt độ ngoài trời

Đáp án: 1.....; 2.....; 3.....;

17 Bạn Nam muốn xác định nhiệt độ của cốc nước ấm. Bạn đưa ra các bước đo nhiệt độ của cốc nước như sau:

a. Chọn nhiệt kế phù hợp.
b. Thực hiện phép đo.
c. Đọc và ghi kết quả mỗi lần đo.
d. Ước lượng nhiệt độ của vật cần đo.
e. Hiệu chỉnh nhiệt kế đúng cách trước khi đo.

Thứ tự phù hợp của các bước đo nhiệt độ cốc nước ấm là:

[ ] → [ ] → [ ] → [ ] → [ ]

LIVEWORKSHEETS