

ĐỀ BÀI PHẦN TRẮC NGHIỆM (8,0 điểm)

Trắc nghiệm nhiều lựa chọn (5 điểm)

Câu 1. [B-CD.A] Máy tính điện tử đầu tiên là máy tính nào?

- A. IBM 1620
- B. ENIAC
- C. Altair 8800
- D. Pascaline

Câu 2. [H-CD.A] Sự phát triển của máy tính ảnh hưởng mạnh nhất đến lĩnh vực nào?

- A. Xã hội thông tin
- B. Nông nghiệp
- C. Văn học
- D. Nghệ thuật

Câu 3. [B-CD.C] Thông tin số tồn tại trong môi trường nào?

- A. Giấy
- B. Sách vở
- C. Máy tính và Internet
- D. Truyền miệng

Câu 4. [B-CD.C] Lựa chọn nào sau đây là một đặc điểm của thông tin số ?

- A. Thông tin đa dạng
- B. Không cần kiểm chứng
- C. Thông tin luôn đúng
- D. Thông tin chỉ gồm văn bản

Câu 5. [H-CD.C] Vì sao cần kiểm tra nguồn gốc thông tin số?

- A. Để tiết kiệm thời gian
- B. Vì không có tin giả, tin lừa đảo
- C. Để tăng lượt xem cho nội dung
- D. Để đưa ra quyết định đúng

Câu 6. [B-CD.D] Hành vi nào sau đây là sai trong môi trường số?

- A. Xin phép trước khi đăng hình ảnh
- B. Đăng ảnh bạn bè sau một thời gian chưa xin phép
- C. Bình luận lịch sự khi bạn chia sẻ thông tin
- D. Chia sẻ nguồn tài liệu có nguồn rõ ràng

Câu 7. [B-CD.D] Trong môi trường số, vi phạm bản quyền là gì?

- A. Sao chép nội dung trên môi trường số không xin phép

- B. Tự tạo nội dung số
- C. Ghi nguồn gốc đầy đủ khi sử dụng lại nội dung hình ảnh từ môi trường số
- D. Dùng ảnh miễn phí trên mạng Internet

Câu 8. [H-CD.D] Hành vi bình luận xúc phạm trong môi trường số thường gây ra hậu quả gì?

- A. Không gây hậu quả
- B. Hành vi bình thường trong môi trường số
- C. Gây tổn thương và vi phạm pháp luật
- D. Tạo sự chú ý trong môi trường số

Câu 9. [VD-CD.D] Khi tham gia mạng xã hội, thấy bạn bị xúc phạm online, em cần làm gì giúp đỡ bạn?

- A. Giữ im lặng
- B. Hòa theo mọi người trêu chọc bạn
- C. Báo cho người lớn/giáo viên
- D. Chia sẻ thêm thông tin đến những bạn khác.

Câu 10. [B-CD.E1] Trong bảng tính Excel, mục đích của việc lọc dữ liệu là gì?

- A. Xóa những dòng dữ liệu
- B. Định dạng bảng tính
- C. Tạo biểu đồ cho bảng tính
- D. Hiện thị dòng dữ liệu thỏa điều kiện

Câu 11. [B-CD.E1] Lệnh Filter thuộc dải lệnh nào trên thanh công cụ trong phần mềm bảng tính Excel?

- A. Home
- B. Insert
- C. Data
- D. View

Câu 12. [VD-CD.E1] Lệnh nào trong phần mềm bảng tính Excel có chức năng bỏ lọc dữ liệu?

- A. Xóa bảng
- B. Clear Filter/Select All
- C. Delete All
- D. Custom Sort

Câu 13. [B-CD.E2] Biểu đồ trong bảng tính Excel có chức năng gì?

- A. Tăng nguồn dữ liệu cho bảng tính
- B. Thể hiện dữ liệu trực quan
- C. Xóa dữ liệu không cần thiết trong bảng tính
- D. Viết văn bản vào bảng tính

Câu 14. [B-CD.E2] Biểu đồ tròn trong bảng tính Excel thường dùng để biểu diễn dữ liệu dạng gì?

- A. Dữ liệu theo thời gian
- B. Cột dữ liệu
- C. Dữ liệu theo nhóm
- D. Dữ liệu theo tỉ lệ phần trăm

Câu 15. [VD-CĐE2] Để thêm nhãn dữ liệu cho biểu đồ trong bảng tính Excel, chọn lệnh nào sau đây?

- A. Legend
- B. Chart Title
- C. Data Labels
- D. Data Table

Câu 16. [B-CĐE3] Trong bảng tính Excel, địa chỉ ô tính gồm:

- A. Cột và hàng
- B. Cột dữ liệu theo chữ
- C. Hàng nội dung
- D. Tên file

Câu 17. [B-CĐE3] Trong phần mềm Excel, địa chỉ tương đối là địa chỉ như thế nào?

- A. Giữ nguyên khi thực hiện sao chép công thức
- B. Thay đổi khi sao chép công thức
- C. Lúc thay đổi lúc không thay đổi
- D. Xóa nội dung

Câu 18. [VD-CĐ.E3] Khi thực hiện cố định địa chỉ ô tính trong Excel, chỉ muốn cố định cột A thì dùng địa chỉ nào?

- A. A1
- B. \$A\$1
- C. A\$1
- D. \$A1

Câu 19. [B-CĐ.E4] Lệnh nào sau đây dùng thêm hình khối vào văn bản trong phần mềm Word?

- A. Home → Font
- B. Insert → Pictures
- C. Insert → Links
- D. Insert → Shapes

Câu 20. [H-CĐ.E4] Lệnh Home → Numbering có chức năng gì đối với văn bản trong phần mềm Word?

- A. Tạo danh sách liệt kê
- B. Tạo bảng copy
- C. Hủy thao tác vừa thực hiện
- D. Tạo đường link dẫn đến trang Web

Trắc nghiệm đúng – sai (3,0 điểm)

Câu 21. [H-CĐ.E1] Trong phần mềm bảng tính Excel, em muốn sắp xếp danh sách theo “Lớp” và sau đó theo “Điểm”. Hãy đánh dấu vào ô **Đúng** hoặc **Sai** cho các nội dung sau:

Nội dung	Đúng	Sai
“Sort by” là cột chính cần sắp xếp	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Excel không cho sắp xếp nhiều cột nội dung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
“Add Level” là thêm cột phụ sắp xếp	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Có thể chọn sắp xếp theo tăng hoặc giảm dần	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Câu 22. [VD-CD.E] Dựa vào kiến thức đã học, em hãy đánh dấu vào ô **Đúng** hoặc **Sai** cho các nội dung của tình huống sau: “Em tạo biểu đồ so sánh điểm 3 môn Toán – Văn – Ngoại Ngữ của lớp”.

Nội dung	Đúng	Sai
Biểu đồ cột là phù hợp để so sánh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biểu đồ không cần chú thích các môn Văn – Ngoại Ngữ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Các dữ liệu trong biểu đồ nên để nhiều màu cho đẹp biểu đồ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biểu đồ tròn không phù hợp trong trường hợp này.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Câu 23. [B-CD.E3] Trong phần mềm bảng tính Excel, khi học về địa chỉ ô tính, em cần phân biệt các kiểu địa chỉ. Dựa vào kiến thức đã học, em hãy đánh dấu vào ô **Đúng** hoặc **Sai** cho các nội dung.

Nội dung	Đúng	Sai
A2 là địa chỉ tương đối	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
\$B\$5 là địa chỉ tuyệt đối	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
\$D25 là địa chỉ hỗn hợp	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Địa chỉ tuyệt đối tự thay đổi khi sao chép công thức	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ĐỀ BÀI PHẦN TỰ LUẬN: (2,0 điểm)

Câu 1. [VD-CD.C] Nêu một ví dụ về thông tin số và cho biết cách xác định nguồn thông tin số đáng tin cậy. (1,0 điểm)

Câu 2. [H-CD.E1] Trình bày các bước lọc dữ liệu theo giá trị. (1,0 điểm)

-----Hết-----

Thí sinh không sử dụng tài liệu. Giám thị không giải thích gì thêm

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (8,0 điểm)

Trắc nghiệm nhiều lựa chọn (5 điểm)

Câu 1. [B-CD.C] Lựa chọn nào sau đây là một đặc điểm của thông tin số?

- A. Có tính bản quyền
- B. Không cần kiểm chứng
- C. Thông tin luôn đúng
- D. Thông tin chỉ gồm văn bản

Câu 2. [B-CD.E3] Trong phần mềm Excel, địa chỉ hỗn hợp là địa chỉ như thế nào?

- A. Giữ nguyên khi thực hiện sao chép công thức
- B. Chỉ cố định hàng hoặc cột
- C. Lúc thay đổi lúc không thay đổi
- D. Xóa nội dung

Câu 3. [VD-CD.E3] Khi thực hiện cố định địa chỉ ô tính trong Excel, chỉ muốn cố định hàng 2 thì dùng địa chỉ nào?

- A. A25
- B. \$A\$2
- C. \$A2
- D. A\$2

Câu 4. [H-CD.C] Vì sao cần kiểm tra nguồn gốc thông tin số?

- A. Để tiết kiệm thời gian
- B. Vì không có tin giả, tin lừa đảo
- C. Để tăng lượt xem cho nội dung
- D. Để đưa ra quyết định đúng

Câu 5. [B-CD.A] Máy tính điện tử thế hệ thứ 4 là máy tính nào?

- A. IBM 1620
- B. ENIAC
- C. Altair 8800
- D. Pascaline

Câu 6. [B-CD.D] Hành vi nào sau đây là sai trong môi trường số?

- A. Xin phép trước khi đăng hình ảnh
- B. Đăng ảnh bạn bè sau một thời gian chưa xin phép
- C. Bình luận lịch sự khi bạn chia sẻ thông tin
- D. Chia sẻ nguồn tài liệu có nguồn rõ ràng

Câu 7. [B-CD.E1] Trong bảng tính Excel, mục đích của việc lọc dữ liệu là gì?

- A. Xóa những dòng dữ liệu
- B. Định dạng bảng tính
- C. Tạo biểu đồ cho bảng tính
- D. Hiện thị dòng dữ liệu thỏa điều kiện

Câu 8. [B-CD.E2] Biểu đồ trong bảng tính Excel có chức năng gì?

- A. Tăng nguồn dữ liệu cho bảng tính
- B. Thể hiện dữ liệu trực quan
- C. Xóa dữ liệu không cần thiết trong bảng tính
- D. Viết văn bản vào bảng tính

Câu 9. [H-CD.A] Sự phát triển của máy tính ảnh hưởng mạnh nhất đến lĩnh vực nào?

- A. Xã hội thông tin
- B. Nông nghiệp
- C. Văn học
- D. Nghệ thuật

Câu 10. [H-CD.D] Hành vi bình luận xúc phạm trong môi trường số thường gây ra hậu quả gì?

- A. Không gây hậu quả
- B. Hành vi bình thường trong môi trường số
- C. Gây tổn thương và vi phạm pháp luật
- D. Tạo sự chú ý trong môi trường số

Câu 11. [VD-CD.D] Khi tham gia mạng xã hội, thấy bạn bị xúc phạm online, em cần làm gì giúp đỡ bạn?

- A. Giữ im lặng
- B. Hòa theo mọi người trêu chọc bạn
- C. Báo cho người lớn/giáo viên
- D. Chia sẻ thêm thông tin đến những bạn khác.

Câu 12. [B-CD.C] Thông tin số tồn tại trong môi trường nào?

- A. Giấy
- B. Sách vở
- C. Máy tính và Internet
- D. Truyền miệng

Câu 13. [B-CD.E2] Biểu đồ tròn trong bảng tính Excel thường dùng để biểu diễn dữ liệu dạng gì?

- A. Dữ liệu theo thời gian
- B. Cột dữ liệu
- C. Dữ liệu theo nhóm
- D. Dữ liệu theo tỉ lệ phần trăm

Câu 14. [B-CD.E1] Lệnh Sort thuộc dải lệnh nào trên thanh công cụ trong phần mềm bảng tính Excel?

- A. Home
- B. Insert
- C. Data

D. View

Câu 15. [H-CD.E4] Lệnh Home → Bullets có chức năng gì đối với văn bản trong phần mềm Word?

- A. Tạo danh sách liệt kê
- B. Tạo bảng copy
- C. Hủy thao tác vừa thực hiện
- D. Tạo đường link dẫn đến trang Web

Câu 16. [VD-CD.E1] Lệnh nào trong phần mềm bảng tính Excel có chức năng bỏ lọc dữ liệu?

- A. Xóa bảng
- B. Clear Filter/Select All
- C. Delete All
- D. Custom Sort

Câu 17. [VD-CĐE2] Để thêm chú thích cho biểu đồ trong bảng tính Excel, chọn lệnh nào sau đây?

- A. Legend
- B. Chart Title
- C. Data Labels
- D. Data Table

Câu 18. [B-CD.D] Trong môi trường số, vi phạm bản quyền là gì?

- A. Sao chép nội dung trên môi trường số không xin phép
- B. Tự tạo nội dung số
- C. Ghi nguồn gốc đầy đủ khi sử dụng lại nội dung hình ảnh từ môi trường số
- D. Dùng ảnh miễn phí trên mạng Internet

Câu 19. [B-CĐE3] Trong bảng tính Excel, địa chỉ ô tính gồm:

- A. Cột và hàng
- B. Cột dữ liệu theo chữ
- C. Hàng nội dung
- D. Tên file

Câu 20. [B-CD.E4] Lệnh nào sau đây dùng thêm hình ảnh vào văn bản trong phần mềm Word?

- A. Home → Font
- B. Insert → Pictures
- C. Insert → Links
- D. Insert → Shapes

Trắc nghiệm đúng – sai (3 điểm)

Câu 21. [H-CD.E1] Trong phần mềm bảng tính Excel, em muốn sắp xếp danh sách theo “Lớp” và sau đó theo “Tên ABC”. Hãy đánh dấu vào ô **Đúng** hoặc **Sai** cho các nội dung sau:

Nội dung	Đúng	Sai
“Sort by” là cột chính cần sắp xếp	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Excel cho sắp xếp nhiều cột nội dung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
“Add Level” là thêm bảng sắp xếp nội dung phụ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Có thể chọn sắp xếp theo tăng hoặc giảm dần	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------	--------------------------

Câu 22. [VD-CD.E] Dựa vào kiến thức đã học, em hãy đánh dấu vào ô **Đúng** hoặc **Sai** cho các nội dung của tình huống sau: “Em tạo biểu đồ so sánh số tiền điện mỗi tháng của gia đình trong năm 2025”.

Nội dung	Đúng	Sai
Biểu đồ cột là phù hợp để so sánh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biểu đồ không cần chú thích các tháng và số tiền điện	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biểu đồ nên có tiêu đề và tên trục giá trị	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biểu đồ tròn phù hợp trong trường hợp này.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Câu 23. [B-CD.E3] Trong phần mềm bảng tính Excel, khi học về địa chỉ ô tính, em cần phân biệt các kiểu địa chỉ. Dựa vào kiến thức đã học, em hãy đánh dấu vào ô **Đúng** hoặc **Sai** cho các nội dung.

Nội dung	Đúng	Sai
A2 là địa chỉ tương đối	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
\$F\$15 là địa chỉ hỗn hợp	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
\$D6 là địa chỉ tuyệt đối	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Địa chỉ tương đối tự thay đổi khi sao chép công thức	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

II. PHẦN TỰ LUẬN: (2,0 điểm)

Câu 1. [VD-CD.C] Nêu một ví dụ về thông tin số và cho biết cách xác định nguồn thông tin số đáng tin cậy. (1,0 điểm)

Câu 2. [H-CD.E1] Trình bày các bước lọc dữ liệu theo điều kiện. (1,0 điểm)

-----Hết-----

Thí sinh không sử dụng tài liệu. Giám thị không giải thích gì thêm

B. HƯỚNG DẪN CHẤM VÀ ĐÁP ÁN MÔN TIN – KHỐI 8

ĐỀ 1

PHẦN TRẮC NGHIỆM (8,0 điểm)

Trắc nghiệm nhiều lựa chọn (5,0 điểm)

- Mỗi đáp án đúng đạt 0.25 điểm
- Các trường hợp không tính điểm: tô 2 đáp án, tô không rõ đáp án, không tô đáp án nào.

1	(A) (B) (C) (D)	6	(A) (B) (C) (D)	11	(A) (B) (C) (D)	16	(A) (B) (C) (D)
2	(A) (B) (C) (D)	7	(A) (B) (C) (D)	12	(A) (B) (C) (D)	17	(A) (B) (C) (D)
3	(A) (B) (C) (D)	8	(A) (B) (C) (D)	13	(A) (B) (C) (D)	18	(A) (B) (C) (D)
4	(A) (B) (C) (D)	9	(A) (B) (C) (D)	14	(A) (B) (C) (D)	19	(A) (B) (C) (D)
5	(A) (B) (C) (D)	10	(A) (B) (C) (D)	15	(A) (B) (C) (D)	20	(A) (B) (C) (D)

Trắc nghiệm đúng – sai (3,0 điểm)

- Một lựa chọn đúng đạt 0.1 điểm
- Hai lựa chọn đúng đạt 0.25 điểm
- Ba lựa chọn đúng đạt 0.5 điểm
- Bốn lựa chọn đúng đạt 1 điểm
- Không tính điểm khi: chọn cả 2 đáp án đúng và sai; không chọn đáp án nào.

Câu 21	Đúng	Sai
“Sort by” là cột chính cần sắp xếp	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Excel không cho sắp xếp nhiều cột nội dung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
“Add Level” là thêm cột phụ sắp xếp	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Có thể chọn sắp xếp theo tăng hoặc giảm dần	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Câu 22	Đúng	Sai
Biểu đồ cột là phù hợp để so sánh	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biểu đồ không cần chú thích các môn Văn – Ngoại Ngữ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Các dữ liệu trong biểu đồ nên để nhiều màu cho đẹp biểu đồ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Biểu đồ tròn không phù hợp trong trường hợp này.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Câu 23	Đúng	Sai
A2 là địa chỉ tương đối	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
\$B\$5 là địa chỉ tuyệt đối	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
\$D25 là địa chỉ hỗn hợp	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Địa chỉ tuyệt đối tự thay đổi khi sao chép công thức	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PHẦN TƯ LUẬN (2,0 điểm)

Câu hỏi	Đáp án gợi ý	Điểm
1	Ví dụ về thông tin số và cách xác định nguồn thông tin số đáng tin cậy: - Ví dụ cụ thể về một thông tin số - Cách xác định nguồn thông tin số: <ul style="list-style-type: none"> • Có nguồn gốc rõ ràng (cơ quan, tổ chức, nhà xuất bản, tác giả uy tín). • Được công bố trên website chính thức hoặc tài liệu đã kiểm chứng. • Có tính cập nhật và thống nhất giữa nhiều nguồn uy tín khác nhau. 	(1,0 điểm) 0.25 0.25 0.25
2	Các bước lọc dữ liệu theo giá trị: B1. Click 1 ô tính bất kỳ trong bảng dữ liệu B2. Thẻ Data → Filter. Các mũi tên lọc <input type="checkbox"/> xuất hiện bên phải các ô tiêu đề. B3. Click vào mũi tên lọc của cột tiêu đề muốn lọc → chọn giá trị muốn hiển thị → OK	(1,0 điểm) 0.25 0.5 0.25

ĐỀ 2

PHẦN TRẮC NGHIỆM (8,0 điểm)

Trắc nghiệm nhiều lựa chọn (5,0 điểm)

- Mỗi đáp án đúng đạt 0.25 điểm
- Các trường hợp không tính điểm: tô 2 đáp án, tô không rõ đáp án, không tô đáp án nào.

1	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	6	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	11	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	16	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
2	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	7	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	12	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	17	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
3	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	8	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	13	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	18	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
4	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	9	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	14	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	19	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
5	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	10	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	15	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	20	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D

Trắc nghiệm đúng – sai (3,0 điểm)

- Một lựa chọn đúng đạt 0.1 điểm
- Hai lựa chọn đúng đạt 0.25 điểm
- Ba lựa chọn đúng đạt 0.5 điểm
- Bốn lựa chọn đúng đạt 1 điểm
- Không tính điểm khi: chọn cả 2 đáp án đúng và sai; không chọn đáp án nào.

Câu 21	Đúng	Sai
“Sort by” là cột chính cần sắp xếp	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Excel cho sắp xếp nhiều cột nội dung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
“Add Level” là thêm bảng sắp xếp nội dung phụ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Có thể chọn sắp xếp theo tăng hoặc giảm dần	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Câu 22	Đúng	Sai
Biểu đồ cột là phù hợp để so sánh	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biểu đồ không cần chú thích các tháng và số tiền điện	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Biểu đồ nên có tiêu đề và tên trục giá trị	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biểu đồ tròn phù hợp trong trường hợp này.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Câu 23	Đúng	Sai
A2 là địa chỉ tương đối	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
\$F\$15 là địa chỉ hỗn hợp	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
\$D6 là địa chỉ tuyệt đối	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Địa chỉ tương đối tự thay đổi khi sao chép công thức	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PHẦN TỰ LUẬN (2,0 điểm)

Câu hỏi	Đáp án gợi ý	Điểm
1	<p>Ví dụ về thông tin số và cách xác định nguồn thông tin số đáng tin cậy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ví dụ cụ thể về một thông tin số - Cách xác định nguồn thông tin số: <ul style="list-style-type: none"> • Có nguồn gốc rõ ràng (cơ quan, tổ chức, nhà xuất bản, tác giả uy tín). • Được công bố trên website chính thức hoặc tài liệu đã kiểm chứng. • Có tính cập nhật và thống nhất giữa nhiều nguồn uy tín khác nhau. 	<p>(1,0 điểm)</p> <p>0.25</p> <p>0.25</p> <p>0.25</p> <p>0.25</p>
2	<p>Các bước lọc dữ liệu theo điều kiện:</p> <p>B1. Click 1 ô tính bất kỳ trong bảng dữ liệu</p> <p>B2. Thẻ Data → Filter. Các mũi tên lọc <input type="checkbox"/> xuất hiện bên phải các ô tiêu đề.</p> <p>B3. Chọn Number Filters/Text Filters (bộ lọc số hoặc chữ) → chọn điều kiện phù hợp.</p>	<p>(1,0 điểm)</p> <p>0.25</p> <p>0.5</p> <p>0.25</p>

A. BẢNG ĐẶC TẢ CHUẨN KIẾN THỨC KỸ NĂNG TIN HỌC 8

STT	CHỦ ĐỀ	NỘI DUNG /ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	YÊU CẦU CẦN ĐẠT	SỐ CÂU Ở CÁC MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ										
				TNKQ						TỰ LUẬN				
				Nhiều lựa chọn			"Đúng - Sai"			Trả lời ngắn				
				Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu
1	A. Máy tính và công đồng	Sơ lược về lịch sử phát triển máy tính	<p>Biết:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nêu được các mốc quan trọng trong lịch sử ra đời của máy tính - Liệt kê được 5 thế hệ phát triển của máy tính cùng công nghệ đặc trưng - Kể tên được một số lĩnh vực ứng dụng phổ biến của máy tính trong đời sống <p>Hiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được đặc điểm phát triển của từng thế hệ máy tính - Giải thích được vì sao máy tính có tác động lớn đến xã hội <p>Vận dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Liên hệ thực tế: nêu ví dụ máy tính hỗ trợ trong học tập hoặc công việc của gia đình. 	1	1									
2	C. Tổ chức lưu trữ,	1. Thông tin trong môi trường số	<p>Biết:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nêu được khái niệm thông tin số - Kể được một số dạng thông tin 	1										

	tìm kiếm và trao đổi thông tin	số - Nêu được một số đặc điểm cơ bản của thông tin số Hiểu: - Hiểu được tầm quan trọng của việc chọn nguồn đáng tin cậy Vận dụng: - Vận dụng kiến thức để kiểm tra độ tin cậy của một thông tin trên Internet												
		2. Khai thác thông tin số Biết: - Biết được rằng không phải thông tin số nào cũng đúng Hiểu: - Nhận biết được các yếu tố đánh giá nguồn thông tin đáng tin cậy Vận dụng: - Thực hành chọn lọc thông tin số an toàn và hợp pháp phục vụ học tập	1	1										1
3	D. Đạo đức, pháp luật và văn hóa trong môi trường	Đạo đức và văn hóa trong sử dụng công nghệ kỹ thuật số Biết: - Nhận biết được hành vi đúng – sai khi sử dụng thiết bị và Internet - Liệt kê được một số hành vi sai phổ biến Hiểu: - Giải thích được vì sao hành vi sai trong môi trường số có thể	2	1	1									

	số		<p>gây hậu quả nghiêm trọng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phân biệt được hành vi có đạo đức và hành vi vi phạm pháp luật - Hiểu được ý nghĩa của việc ghi nguồn, tôn trọng bản quyền khi tạo sản phẩm số. <p>Vận dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thực hành ứng xử có văn hóa và có trách nhiệm khi tham gia mạng xã hội, học tập trực tuyến. - Thực hiện tìm kiếm và chia sẻ thông tin đúng pháp luật, biết ghi rõ nguồn, tôn trọng bản quyền. 											
4	E. Ứng dụng tin học	Lọc và sắp xếp dữ liệu	<p>Biết:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nêu được mục đích của việc lọc và sắp xếp dữ liệu trong bảng tính. - Nhận biết được các công cụ và biểu tượng dùng để lọc, sắp xếp trong Excel - Liệt kê được các bước cơ bản để lọc hoặc sắp xếp dữ liệu. <p>Hiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phân biệt được lọc theo giá trị và lọc theo điều kiện. - Hiểu được khi nào nên sử dụng lọc và khi nào nên sắp xếp dữ liệu. <p>Vận dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thực hành sử dụng Excel để: 	2	1	1							1	

		<ul style="list-style-type: none"> • Lọc dữ liệu theo giá trị và theo điều kiện. • Sắp xếp dữ liệu tăng dần/giảm dần trên một hoặc nhiều cột. 												
	Biểu đồ trong bảng tính	<p>Biết:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhận biết biểu đồ: cột, đường, tròn... - Xác định các thành phần: tiêu đề, chú thích... <p>Hiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiểu khi nào dùng biểu đồ cột/đường/tròn - Giải thích được vì sao biểu đồ giúp dễ quan sát dữ liệu hơn <p>Vận dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lựa chọn và tạo được biểu đồ từ bảng dữ liệu - Chỉnh sửa được các nội dung trong biểu đồ 	2	1			1							
	Các kiểu địa chỉ trong Excel	<p>Biết:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biết 3 kiểu địa chỉ: tương đối, tuyệt đối, hỗn hợp - Nhận biết ký hiệu \$ <p>Hiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiểu sự khác nhau giữa các kiểu địa chỉ và loại địa chỉ nào thay đổi khi sao chép công thức <p>Vận dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng đúng kiểu địa chỉ để 	2	1	1									

		tính toán - Tạo được các kiểu địa chỉ ô tính												
	Xử lý đồ họa trong văn bản	Biết: - Nhận biết các thao tác xử lý hình ảnh (chèn, chọn hình, di chuyển, đổi kích thước) Hiểu: - Hiểu được các chức năng định dạng hình về kích thước, màu sắc, ... Vận dụng: - Thực hiện chỉnh sửa hình trong văn bản - Điều chỉnh hình kết hợp với văn bản cho phù hợp	1	1										
Tổng số câu			12	4	4	1	1	1	0	0	0	0	1	1
Tổng số điểm				5,0		3,0			0,0			2,0		
Tỉ lệ %				50		30			0			20		

B. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA

STT	CHỦ ĐỀ	NỘI DUNG / ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ											TỔNG			TỈ LỆ % ĐIỂM	
			TNKQ									TỰ LUẬN						
			Nhiều lựa chọn			"Đúng - Sai"			Trả lời ngắn									
			Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu		Vận dụng
1	A. Máy tính và cộng đồng	Sơ lược về lịch sử phát triển máy tính	1	1											1	1	0	8%
2	C. Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin	1. Thông tin trong môi trường số	1												1	0	0	4%
		2. Khai thác thông tin số	1	1									1	1	1	1	1	12%
3	D. Đạo đức, pháp luật và văn hóa trong môi trường số	Đạo đức và văn hóa trong sử dụng công nghệ kỹ thuật số	2	1	1										2	1	1	16%

4	E. Ứng dụng tin học	1. Lọc và sắp xếp dữ liệu	2		1		1						1		2	2	1	20%	
		2. Biểu đồ trong bảng tính	2		1			1								2	0	2	16%
		3. Các kiểu địa chỉ trong Excel	2		1	1										3	0	1	16%
		4. Xử lý đồ họa trong văn bản	1	1												1	1	0	8%
Tổng số câu			12	4	4	1	1	1	0	0	0	0	1	1	13	6	6	100%	
Tổng số điểm			5,0			3,0			0,0			2,0		4,0	3,0	3,0			
Tỉ lệ %			50			30			0			20		40	30	30			

DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU

DUYỆT CỦA NHÓM TRƯỞNG CM

Bình Tiên, ngày 02 tháng 12 năm 2025
NGƯỜI RA ĐỀ

Nguyễn Thu Thảo

Trịnh Quốc Vũ

Phạm Thị Kim Hằng