# 2025 USC Invitational Tournament

# Microbe Mission B Answer Sheet

Points: \_\_\_\_ / 61



Exploring the World of Science

School Name:	 
Team Name:	 
Team Number:	 
Student Names:	

## Section 1: Microscopes, Staining, and Morphology (1 point each; all or nothing)

- 1.
- **B** (C)
- (D)
- E
- 7.
- **B**
- (C)
- (E) **D**

- 2.
- **B ©**
- **(D)**
- (E)
- 8.
- $\bigcirc$
- $\bigcirc$
- **©**
- **D**

**D** 

- 3.
- **©**  $\bigcirc$
- **D**
- (E)

(E)

9.

10.

(A)

(A)

 $\bigcirc$ 

 $\bigcirc$ 

**(C)** 

**©** 

**D** (E)

5.

4.

(A)

(A)

 $\bigcirc$ 

**B** 

(C)

**©** 

**D** 

**D** 

- $\bigcirc$
- 11.
- **(A)**
- $\bigcirc$
- **(C)**
- **D**
- E

(E)

(E)

- 6.
- **B**
- (C)
- **(D)**  $\bigcirc$
- 12.
- (A)
- $\bigcirc$
- (C)
- **(D)**
- E

# Section 2: Spoiled Milk (1 point each; all or nothing)

- 13.
- **B**
- (C)
- (D)
- (E)
- 21.
- (A)
- **B**

**B** 

(C)

(C)

- (D)
- (E)

E

- 14.
- $\bigcirc$

**B** 

- (C)
- **(D)**

**(D)** 

- (E)
- 22.

23.

(A)

**(A)** 

- $\bigcirc$
- (C)
- **D**

**(D)** 

E

(E)

16.

15.

- (A)
- **B**
- **(C)**

(C)

- **D**
- (E)

(E)

- 24.
- (A)
- $\bigcirc$
- **©**
- **D** (E)

- 17.
- (A)
- $\bigcirc$
- (C)
- - **(D)**
- (E)
- 25.
- (A)
- $\bigcirc$
- **©**

**©** 

**D** E

**D** 

- 18.
- (A)
- $\bigcirc$
- **©**
- **(C)**
- **D**

**(D)** 

- $\bigcirc$  $\bigcirc$
- 26.

27.

- (**A**) (A)
- $\bigcirc$ **B**
- - (C)
    - (E) **(D)**

20.

19.

(**A**)

**B** 

 $\bigcirc$ 

- (C)
- **(D)**

School Name: \_\_\_\_\_ Team Name: \_\_\_\_ Team #: \_\_\_\_

#### Section 3: Field Work (1 point each; all or nothing)

- 28. (A) (B) (C) (D) (E) 37. (A) (B) (C) (D) (E)
- 29. (A) (B) (C) (D) (E) 38. (A) (B) (C) (D) (E)
- 30. **A B C D E** 39. **A B C D E**
- 31. **A B C D E** 40. **A B C D E**
- 32. A B C D E 41. A B C D E
- 33. (A) (B) (C) (D) (E) 42. (A) (B) (C) (D) (E)
- 34. **A B C D E** 43. **A B C D E**
- 35. (A) (B) (C) (D) (E) 44. (A) (B) (C) (D) (E)
- 36. **A B C D E**

### Section 4: Viruses (MCQ 1 point each; FRQ variable)

- 45. **A B C D E**
- 46. **A B C D E**
- 47. **A B C D E**
- 48. **A B C D E**

49.		
50.		
51.		
52.		
53.		
54.		