

YOUR TEAM NUMBER:		YOUR SCHOOL'S NAME:	
YOUR FIRST AND LAST NAMES:			

SCIENCE OLYMPIAD Wright State Invitational: January 2013 Division C

DESIGNER GENES ANSWER SHEET

One point per question; no partial credit given. Make sure we can read your writing!

Only answers written on this sheet will count. Put them in the right place!

You must staple your scrap paper to this answer document.

Tiebreakers are underlined.

Use your time efficiently ... and **HAVE FUN.** ^_^

STATION 1: Nucleic acids

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____
- 6) _____
- 7) _____
- 8) _____
- 9) _____
- 10) _____
- 11) _____
- 12) _____

- 13) _____

- 14) _____
- 15) _____
- 16) _____
- 17) _____
- 18) _____

STATION 2: Gene expression

1) 100%, _____%, _____%, _____%

2) _____

3) _____

4) _____

5) _____

6) _____

7) _____

8) _____

9) _____

10) _____

11) _____

12) _____

13) _____

14) _____

15) _____

16) _____

17) _____

18) _____

YOUR TEAM NUMBER:		YOUR SCHOOL'S NAME:	
YOUR FIRST AND LAST NAMES:			

STATION 3: Modern lab techniques

- 1) _____

- 2) _____

- 3) _____

- 4) _____

- 5) _____

- 6) _____

- 7) _____
- 8) _____
- 9) _____
- 10) _____

- 11) _____

- 12) _____

- 13) _____

This station continues on the next page!

14) STEP 1: _____

STEP 2: _____

STEP 3: _____

15) _____

16) _____

17) _____

18) _____

YOUR TEAM NUMBER:		YOUR SCHOOL'S NAME:	
YOUR FIRST AND LAST NAMES:			

STATION 4: Heredity

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____

- 4) _____
- 5) _____

- 6) _____
- 7) _____
- 8) _____

- 10) _____
- 11) _____
- 12) _____
- 13) _____
- 14) _____

- 16) _____
- 17) _____
- 18) _____

STATION 5: Miscellaneous molecular biology!

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

5) _____

6) _____

7) _____

8) _____

9) _____

10) _____

11) _____

12) _____

13) _____

14) _____

15) _____

16) _____

17) _____

18) _____