

For Office Use Only:

Part 1: \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Part 2: \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Score: \_\_\_\_ /150

Team Number: \_\_\_\_\_

Team Name: \_\_\_\_\_

Participant names: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 2016-2017 **Rocks and Minerals** Exam

Princeton Science Olympiad Invitational



# Science Olympiad

at

# Princeton University

1.

a. \_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_

d. \_\_\_\_\_

e. \_\_\_\_\_

f. \_\_\_\_\_

g. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2.

a.

a. \_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_

d. \_\_\_\_\_

e. \_\_\_\_\_

f. \_\_\_\_\_

b.

a. Parent: \_\_\_\_\_ Child: \_\_\_\_\_

b. Parent: \_\_\_\_\_ Child: \_\_\_\_\_

c. Parent: \_\_\_\_\_ Child: \_\_\_\_\_

c. Yes or No

d. \_\_\_\_\_

e. \_\_\_\_\_

f. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

g. True or False

3.

a. \_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_

d. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

e. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

f. \_\_\_\_\_

4.

a. \_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_

d. \_\_\_\_\_

e. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

f. \_\_\_\_\_

g. \_\_\_\_\_

h. \_\_\_\_\_

i. \_\_\_\_\_

j. \_\_\_\_\_

5.

a. \_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_

d. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

e. Yes or No

f. \_\_\_\_\_

g. \_\_\_\_\_

6.

a. \_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_

d. \_\_\_\_\_

e.

Paint filler

Linoleum

Batteries

Lubricants

Soapstone

Rubber

Chalk

Wallpaper

Bricks

Antipersperants

f. \_\_\_\_\_

7.

a. \_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_

d. \_\_\_\_\_

e. \_\_\_\_\_

f. \_\_\_\_\_

8.

a. \_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_

d. \_\_\_\_\_

e. \_\_\_\_\_

f. \_\_\_\_\_

g. \_\_\_\_\_

9.

a. Softest: \_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_

d. Hardest: \_\_\_\_\_

e. \_\_\_\_\_

f. \_\_\_\_\_

g. \_\_\_\_\_

10.

a. \_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

d. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

e. \_\_\_\_\_

11.

a. \_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_

d. \_\_\_\_\_

e. \_\_\_\_\_

f. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

g. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

h. \_\_\_\_\_

12.

a.

a. \_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_

d. \_\_\_\_\_

e. Yes or No

f. \_\_\_\_\_

g. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

13.

a. \_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_

d. \_\_\_\_\_

e. \_\_\_\_\_

f. \_\_\_\_\_

g. \_\_\_\_\_

14.

