

Test 1 Corrections

3. The relative atomic mass of Silicon is 28.086 amu. Which of the following are the most likely occurring combinations of isotopes of Silicon?
- A.  $^{14}\text{Si}$  and  $^{14.086}\text{Si}$
  - B. Given the above information the only possible naturally occurring isotope is 28.086
  - C.  $^{28}\text{Si}$ ,  $^{29}\text{Si}$ , and a less common form  $^{27}\text{Si}$
  - D.  $^{28.08}\text{Si}$ ,  $^{28.9}\text{Si}$ ,  $^{27.9}\text{Si}$
  - E. None of the above are correct
- a. My initial answer was (E). This is incorrect because one of the above answers is correct.
- b. (C)
- c. (C) is the correct answer because A, B, and D are all not possible. The mass of an element is made up of protons and neutrons added together. Both protons and neutrons have an atomic mass number of 1 therefore there cannot be any decimals or fractions. E, my answer is incorrect because C does make sense. So that proves that C is the correct answer.

8. If I added 5 more protons to Carbon, the result would be

- A. an isotope of carbon
- B. a heavier atom of carbon
- C. a charged atom of carbon
- D. sodium
- E. hydrogen

a. My initial answer was (C). This is incorrect because a charged atom of carbon would have a different number of electrons, not protons. With a different number of protons, it changes elements completely while with a changed number of electrons, the charge of the original element is changed.

b. (D)

c. (D) is the correct answer because all of the others are incorrect. A is wrong because an isotope of carbon would have a different number of neutrons. A heavier atom of carbon also would have a different number of neutrons. A heavier atom could also have more protons but the more protons you added to it to increase the weight would also change which element it was. C is wrong because the charge of the atom has to do with electrons not protons. E is incorrect because hydrogen would be taking away 5 protons, not adding them therefore D is the only answer that is left.

40!

Excellent Analysis Harry!

Name TOM SKINNER Datum 12/19

Öffnen Sie Real Player und gehen Sie zu www.ur.se/romjul. Klicken Sie auf "Hören und Lesen" und weiter zu Teil 4 – Frisch geduscht.

Was bedeuten die folgenden Vokabeln:

schüchtern - shy

Rate mal. - ~~do a guess~~ Guess

Das gibt's doch gar nicht. ~~does not give~~ It can't be true

das Gedächtnis - the memory / thoughts

die Ahnung - the notion / idea / clue

die Dusche angelassen ~~the shower started~~ left the shower on

brüllen - roar

gespannt - ~~stunned~~ excited

gut!

Zu den folgenden Situationen bitte mindestens 5 Sätze schreiben.

Du hast gerade deine Traumfrau/deinen Traummann kennengelernt. Ihr seid allein zu Hause. Plötzlich sagt sie/er: 'Ich möchte duschen.' Was antwortest du?

Ich würde mein Badezimmer putzen. Ich würde "ja" sagen und gibt er ein <sup>Badetuch</sup> Towel?. Ich würde dreht ~~stehe~~ die Dusche an.

Ich würde warten für er bei mein Zimmer. ~~Ich~~ Ich würde ~~er~~ hört er für singen.

Fremder <sup>stranger</sup> Julian steht unter der Dusche. Romeas Eltern kommen nach Hause. Stell dir vor, das passiert bei dir zu Hause: Wie würden deine Eltern reagieren?

Mein Eltern würde ich ein Schlampe denken. Ich ~~er~~ würde ein komische Mädchen <sup>sein</sup> bin. Ich habe ein Fremder in meine Dusche und er kann mich töd machen. Mein Eltern würde ~~er~~ schreiben zu mich. Julian würde zu Polizei gehen.