

TIMSS

Trends in
International
Mathematics and
Science Study



TIMSS задаци Природне науке 8. разред

1. Који од сљедећих процената најприближније одговара укупној заступљености слатке воде на Земљи?



А 100%

Б 90%

Ц 70%

Д 3%

2. У живих бића, велике и сложене молекуле се разграђују у мале и једноставне. Како се назива овај процес?



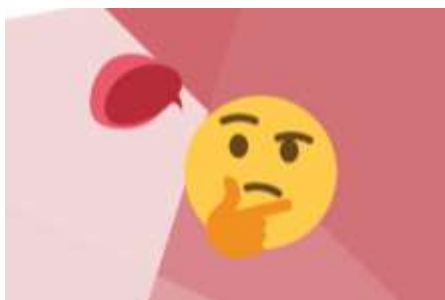
А екскреција

Б апсорпција

Ц дигестија

Д циркулација

3. Животиња има крљушти и користи плућа за размјену гасова. Како је најбоље класификовати ту животињу? Као



- А рибу
- Б гмизавца
- Ц сисара
- Д водоземца

4. Боја тијела, као што је јабука, је иста као боја свјетлосних таласа



- А који се простиру кроз тијело
- Б које тијело апсорбује
- Ц који се одбијају од тијела
- Д који се простиру око тијела

5. Који гас би могао да изазове рђање металне конзерве?



А Водоник

Б Кисеоник

Ц Азот

Д Хелијум

6. У дубокој долини на Земљи, човјек који викне чује ехо јер се звук одбије од околних планина и врати се до њега. У сличној долини на Мјесецу неће се чути никакав ехо. Разлог за то је



А изузетно мала гравитациона сила на Мјесецу

Б изузетно ниска температура на Мјесецу

Ц на Мјесецу нема ваздуха кроз који би се звук простирао

Д планине на Мјесецу не могу одбијати звук

7. У живим организмима ниво организације од најједноставније до најсложеније је сљедећи



- А ћелија, ткиво, орган, организам
- Б ћелија, орган, ткиво, организам
- Ц ткиво, ћелија, орган, организам
- Д ткиво, орган, ћелија, организам

8. Ћелије које проводе импулсе познате су као



- А кожне ћелије
- Б нервне ћелије
- Ц крвне ћелије
- Д бубрежне ћелије

9. Који извор је необновљив?



А нафта

Б пијесак

Ц дрво

Д кисеоник

10. Шећер се састоји од много молекула. Кад се шећер раствори у води, шта се дешава са тим молекулима?



А Они више не постоје.

Б Они постоје у раствору.

Ц Они испаре.

Д Они се вежу с водом и стварају нове елементе.

11. Који одговор НИЈЕ примјер хемијске промјене?



- А Топљење леда
- Б Рђање сребра
- Ц Горење шибице
- Д Труљење биљака

12. Који систем органа чине срце, вене, артерије и капилари?



- А систем органа за размножавање
- Б мишићни систем
- Ц систем органа за излучивање
- Д систем органа за циркулацију

Тачни одговори

1. Који од следећих процената најприближније одговара укупној заступљености слатке воде на Земљи?

Тачан одговор Д

2. У живих бића, велике и сложене молекуле се разграђују у мале и једноставне. Како се назива овај процес?

Тачан одговор Ц

3. Животиња има крљушти и користи плућа за размјену гасова. Како је најбоље класификовати ту животињу? Као

Тачан одговор Б

4. Боја тијела, као што је јабука, је иста као боја свјетлосних таласа

Тачан одговор Ц

5. Који гас би могао да изазове рђање металне конзерве?

Тачан одговор Б

6. У дубокој долини на Земљи, човјек који викне чује ехо јер се звук одбије од околних планина и врати се до њега. У сличној долини на Мјесецу неће се чути никакав ехо. Разлог за то је

Тачан одговор Ц

7. У живим организмима ниво организације од најједноставније до најсложеније је следећи

Тачан одговор А

8. Ћелије које проводе импулсе познате су као

Тачан одговор Б

9. Који извор је необновљив?

Тачан одговор А

10. Шећер се састоји од много молекула. Кад се шећер раствори у води, шта се дешава са тим молекулима?

Тачан одговор Б

11. Који одговор НИЈЕ примјер хемијске промјене?

Тачан одговор А

12. Који систем органа чине срце, вене, артерије и капилари?

Тачан одговор Д