



EXAMINATION PAPER

Assignment: Combined Exam - 2025-11-07
Duration: 20 minutes | **Questions:** 14 | **Total Points:** 37

Student Name: _____

Date: _____

Exam ID: EXAM-000041-V1

TOPIC: Fizika

1. Alternativ cərəyan (AC) hansı tezliklə dəyişir (Azərbaycanda)? (*Select all correct answers*) [1 point]

- A) 50 Hz
- B) 60 Hz
- C) 100 Hz
- D) 120 Hz

2. Işığın vakuumda sürəti nə qədərdir? (*Select all correct answers*) [2 points]

- A) 150,000 km/s
- B) 300,000 km/s
- C) 450,000 km/s
- D) 600,000 km/s

3. Fotoelektrik effekti nədir? [2 points]

4. Atom nüvəsi hansı hissəciklərdən ibarətdir? (*Select all correct answers*) [2 points]

- A) Elektron və proton
- B) Proton və neytron
- C) Neytron və elektron

SPECIAL WARNING

This document contains confidential information belonging to the Space Agency of the Republic of Azerbaijan (Azercosmos).

D) Yalnız protonlar

5. Newton-un birinci qanunu nəyi ifadə edir? (Select all correct answers) [2 points]

- A) Ətalət qanunu
- B) Qüvvə qanunu
- C) Təsir-qarşı təsir
- D) Cazibə qanunu

6. Nüvə parçalanması və sintezi proseslərini müqayisə edin və enerji istehsalındaki rollarını izah edin. [5 points]

7. Işığın vakuumda sürəti nə qədərdir? (Select all correct answers) [2 points]

- A) 150,000 km/s
- B) 300,000 km/s
- C) 450,000 km/s
- D) 600,000 km/s

8. Atom nüvəsi hansı hissəciklərdən ibarətdir? (Select all correct answers) [2 points]

- A) Elektron və proton
- B) Proton və neytron
- C) Neytron və elektron
- D) Yalnız protonlar

9. Termodinamikanın ikinci qanununu izah edin və onun praktik tətbiqlərini göstərin. [5 points]

SPECIAL WARNING

This document contains confidential information belonging to the Space Agency of the Republic of Azerbaijan (Azercosmos).

TOPIC: Məntiq

10. Həmişə yalan ifadəni necə adlandırırlar? (Select all correct answers) [1 point]

- A) Tautologiya
- B) Ziddiyət
- C) Kontingent
- D) Aksioma

11. "Bütün insanlar ölümlüdür" ifadəsi universal mənfi hökümdür. [1 point]

- A) True
- B) False

12. Boolean cəbrini və onun rəqəmsal dövrələrdə tətbiqini izah edin. [5 points]

SPECIAL WARNING

This document contains confidential information belonging to the Space Agency of the Republic of Azerbaijan (Azercosmos).

13. Göstəriş (modus) nə deməkdir? **[2 points]**

14. Formal məntiq və qeyri-formal məntiq arasındaki fərqi izah edin və hər birinin tətbiq sahələrini göstərin. [5 points]

SPECIAL WARNING

SPECIAL WARNING

This document contains confidential information belonging to the Space Agency of the Republic of Azerbaijan (Azercosmos).