



EXAMINATION PAPER

Assignment: Test - 2025-11-09 tvee
Duration: 20 minutes | **Questions:** 30 | **Total Points:** 72

Student Name: _____

Date: _____

Exam ID: EXAM-000049-V1

TOPIC: Fizika

1. 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

2. Elektrik cərəyanının vahidi hansıdır? (Select all correct answers) [1 point]

- A) Volt
- B) Amper
- C) Om
- D) Vatt

3. 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).

8. Kvant mexanikasının əsasını qoyan alim kimdir? [2 points]

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

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

10. Maqnit sahəsinin vahidi Tesla ilə ölçülür. [1 point]

- A) True
- B) False

TOPIC: Məntiq

11. Modal məntiq və onun zəruriyyət/mümkünlük konsepsiyalarını izah edin. [5 points]

SPECIAL WARNING

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

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

[illegible]

14. Hansı məntiqi operator birləşdirmə əməliyyatını ifadə edir? *(Select all correct answers)* **[1 point]**

- A) AND (☐)
- B) OR (☐)
- C) NOT (☐)
- D) XOR (☐)

TOPIC: Programlaşdırma

15. API və SDK eyni anlayışlardır. **[1 point]**

- A) True
- B) False

16. Docker nə üçün istifadə olunur? *(Select all correct answers)* **[2 points]**

- A) Versiya idarəetməsi
- B) Konteynerləşdirmə
- C) Verilənlər bazası
- D) Şifrələmə

17. SOLID prinsipləri nədir? **[2 points]**

18. Blockchain texnologiyasının əsas prinsipi nədir? *(Select all correct answers)* **[2 points]**

- A) Mərkəzləşdirilmiş server
- B) Paylanmış reyestr
- C) Bulud yaddaşı
- D) Kvant hesablama

19. Mikroservis arxitekturasını izah edin və monolit arxitektura ilə müqayisə edin. **[5 points]**

SPECIAL WARNING

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

TOPIC: Telekomunikasiya

20. Duplex rabitə eyni zamanda iki istiqamətdə məlumat ötürülməsi deməkdir. **[1 point]**

- A) True
- B) False

21. LTE nəyi ifadə edir? *(Select all correct answers)* **[2 points]**

- A) Low Tech Energy
- B) Long Term Evolution
- C) Local Transfer Exchange
- D) Limited Time Encryption

22. TCP və UDP protokolları arasında əsas fərq nədir? *(Select all correct answers)* **[2 points]**

- A) TCP əlaqə yönümlüdür, UDP deyil
- B) UDP daha yavaşıdır
- C) TCP şifrələməni dəstəkləmir
- D) Fərq yoxdur

23. Optik şəbəkələrdə WDM (Wavelength Division Multiplexing) texnologiyasını izah edin. **[5 points]**

SPECIAL WARNING

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

24. Latency (gecikmə) şəbəkə performansının mühüm göstəricisidir. **[1 point]**

- A) True
- B) False

25. OSI modelində neçə təbəqə var? *(Select all correct answers)* **[1 point]**

- A) 5
- B) 7
- C) 9
- D) 10

26. HTTPS protokolu HTTP-dən daha təhlükəsizdir. **[1 point]**

- A) True
- B) False

27. VPN nə üçün istifadə olunur? *(Select all correct answers)* **[2 points]**

- A) Sürəti artırmaq
- B) Təhlükəsiz virtual şəbəkə yaratmaq
- C) Yaddaşı genişləndirmək
- D) Ekranı böyütmək

28. Bandgenişliyi nə deməkdir? **[2 points]**

29. IP ünvanı nə üçün istifadə olunur? *(Select all correct answers)* **[2 points]**

- A) Şəbəkədə cihazı müəyyənləşdirmək
- B) Məlumatı şifrələmək
- C) Virus qarşı müdafiə

D) Sürəti artırmaq

30. Fiber optik kabel işıq siqnalları ilə məlumat ötürür. **[1 point]**

A) True

B) False

SPECIAL WARNING

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