

ANSWER KEY - CONFIDENTIAL

Exam ID: EXAM-000048-V1
Assignment: Test - 2025-11-09 Bugun
Generated: November 09, 2025 04:44 PM

TOPIC: Fizika

1. Işığın metaldan elektron çıxarması - Işığın metallara təsiri nəticəsində elektronların sərbəst buraxılması [2.0 pts]
2. $V = I \times R$ - Gərginlik = Cərəyan \times Müqavimət [2.0 pts]
3. True [1.0 pts]
4. [See rubric] - Cavabda işıq sürətinin sabitliyi və zaman-məkan münasibətləri izah edilməlidir [5.0 pts]
5. A [1.0 pts]
6. [See rubric] - Cavabda fisiya, füziya prosesləri və onların tətbiqləri izah edilməlidir [5.0 pts]
7. $6.626 \times 10^{-34} \text{ J}\cdot\text{s}$ - Plank sabiti kvant mexanikasında fundamental sabittir [2.0 pts]
8. [Not set] [1.0 pts]
9. [Not set] [1.0 pts]
10. [See rubric] - Cavabda fisiya, füziya prosesləri və onların tətbiqləri izah edilməlidir [5.0 pts]
11. B [1.0 pts]
12. True [1.0 pts]
13. [See rubric] - Cavabda işıq sürətinin sabitliyi və zaman-məkan münasibətləri izah edilməlidir [5.0 pts]
14. B [2.0 pts]
15. B [2.0 pts]
16. $6.626 \times 10^{-34} \text{ J}\cdot\text{s}$ - Plank sabiti kvant mexanikasında fundamental sabittir [2.0 pts]
17. [See rubric] - Cavabda entropiya, istiliyin ötürülməsi və termodinamik proseslər haqqında məlumat olmalıdır [5.0 pts]
18. B [2.0 pts]

SPECIAL WARNING

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

19. Max Planck - Max Planck kvant nəzəriyyəsinin əsasını qoymuşdur [2.0 pts]
20. False [1.0 pts]
21. [Not set] [1.0 pts]
22. B [2.0 pts]
23. [Not set] [1.0 pts]
24. A [2.0 pts]
25. C [2.0 pts]
26. [See rubric] - Cavabda kvant mexanikası, işıq və elektronların xassələri haqqında məlumat olmalıdır [5.0 pts]
27. False [1.0 pts]
28. [Not set] [1.0 pts]
29. Max Planck - Max Planck kvant nəzəriyyəsinin əsasını qoymuşdur [2.0 pts]
30. C [2.0 pts]

TOPIC: Məntiq

31. A [1.0 pts]
32. A [2.0 pts]
33. B [2.0 pts]
34. Absurdluğa gətirilməklə sübut - Əks tezi qəbul edib ona gətirilən ziddiyyətlə əsl tezi sübut etmə [2.0 pts]
35. [See rubric] - Cavabda mümkün dünyalar, zəruriyyət və mümkünlük operatorları izah edilməlidir [5.0 pts]
36. Təsdiq edici məntiqi çıxarış qaydası - Əgər A onda B, A doğrudur, deməli B doğrudur [2.0 pts]
37. B [2.0 pts]
38. Məntiqi çıxarış qaydası - Nəticə çıxarmaq üçün istifadə olunan formal məntiqi qayda [2.0 pts]
39. True [1.0 pts]
40. Həmişə doğru olan məntiq ifadəsi - Məntiqi cəhətdən həmişə doğru olan və ya özü-özünə doğru olan ifadə [2.0 pts]
41. False [1.0 pts]
42. True [1.0 pts]

SPECIAL WARNING

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

43. [See rubric] - Cavabda formal sistemlər, simvolik məntiq və təbii dil məntiqi izah edilməlidir [5.0 pts]
44. [See rubric] - Cavabda AND, OR, NOT əməliyyatları və rəqəmsal sistemlərdəki rolu izah edilməlidir [5.0 pts]
45. [See rubric] - Cavabda kvantorlar, predikatlar və ifadə gücü haqqında məlumat olmalıdır [5.0 pts]
46. $A \rightarrow B = \neg B \rightarrow \neg A$ - Əgər A onda B, bu $\neg B$ onda $\neg A$ ilə eynidir [2.0 pts]
47. False [1.0 pts]
48. B [1.0 pts]
49. B [2.0 pts]
50. True [1.0 pts]

TOPIC: Programlaşdırma

51. B [2.0 pts]
52. True [1.0 pts]
53. [See rubric] - Cavabda servislərin ayrılması, skalanma, deployment və üstünlük/çatışmazlıqlar izah edilməlidir [5.0 pts]
54. [See rubric] - Cavabda $O(1)$, $O(n)$, $O(\log n)$, $O(n^2)$ kimi nümunələr və onların praktik əhəmiyyəti izah edilməlidir [5.0 pts]
55. A [3.0 pts]
56. False [1.0 pts]
57. C [1.0 pts]
58. [See rubric] - Cavabda avtomatlaşdırma, continuous integration, continuous deployment və DevOps mədəniyyəti izah edilməlidir [5.0 pts]
59. True [1.0 pts]
60. False [1.0 pts]
61. D [2.0 pts]
62. B [2.0 pts]
63. Obyekt yönümlü dizayn prinsipləri - Single Responsibility, Open/Closed, Liskov Substitution, Interface Segregation, Dependency Inversion [2.0 pts]
64. True [1.0 pts]
65. C [2.0 pts]

SPECIAL WARNING

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

TOPIC: Telekomunikasiya

66. A [2.0 pts]

67. [See rubric] - Cavabda şəbəkənin mərkəzləşdirilmiş idarəsi, proqram təminatı ilə konfigurasiya haqqında məlumat olmalıdır [5.0 pts]

68. B [2.0 pts]

69. True [1.0 pts]

70. Xidmət keyfiyyətinin idarə edilməsi - Şəbəkədə müxtəlif trafik növlərinin prioritetləşdirilməsi [2.0 pts]

71. [See rubric] - Cavabda Multiple Input Multiple Output, antenalar və məlumat ötürmə sürəti haqqında məlumat olmalıdır [5.0 pts]

72. [See rubric] - Cavabda dalğa uzunluğu bölgüsü, kanal tutumu və fiber optik sistemlərdə tətbiqi izah edilməlidir [5.0 pts]

73. Sinyal-səs-küy nisbəti - İstifadəli signalın fon səs-küyünə nisbəti, rabitə keyfiyyətinin göstəricisi [2.0 pts]

74. B [2.0 pts]

75. True [1.0 pts]

76. A [2.0 pts]

77. Verilənlərin ötürülmə sürəti - Vahid zamanda ötürülə bilən məlumatın həcmi [2.0 pts]

78. True [1.0 pts]

79. True [1.0 pts]

80. [See rubric] - Cavabda sürət, gecikmə, cihaz sıxlığı və tətbiq sahələri haqqında məlumat olmalıdır [5.0 pts]

81. Məzmunun paylanmış şəbəkəsi - Məzmunu istifadəçilərə yaxın serverlər vasitəsilə çatdıran sistem [2.0 pts]

82. B [1.0 pts]

83. True [1.0 pts]

84. Fiziki şəbəkə kartının unikal ünvanı - Media Access Control - şəbəkə interfeysinin donanım ünvanı [2.0 pts]

85. B [2.0 pts]

SPECIAL WARNING

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

GRADING SECTION:

Topic	Score	Total
Fizika	_____	67.0 pts
Məntiq	_____	45.0 pts
Programlaşdırma	_____	34.0 pts
Telekommunikasiya	_____	46.0 pts
TOTAL SCORE:		192.0 pts
Percentage:		_____ %
Result:		<input type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail

Student Name: _____

Graded By: _____

Date: _____

Remarks: _____