



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 × 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. 6.626×10^{-34} J·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. 6.626×10^{-34} J·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 tezisi qəbul edib ona gətirilən ziddiyətlə əsl tezisi sübut etmə [2.0 pts]
- 35.** [See rubric] - Cavabda mümkün dünyalar, zəruriyyət və mümkünlik 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 gücү 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, program təminatı ilə konfiqurasiya 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. Siqnal-səs-küy nisbəti - İstifadəli siqnalın 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 çatdırılan 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 |
| Telekomunikasiya | ____ | 46.0 pts |
| TOTAL SCORE: | ____ | 192.0 pts |
| Percentage: | ____ % | |
| Result: | [] Pass [] Fail | |

Student Name: _____

Graded By: _____

Date: _____

Remarks: _____

SPECIAL WARNING

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