

ਬੀ.ਐੱਸ.ਸੀ. ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ, ਪੇਪਰ: ਪੰਜਾਬੀ ਲਾਜ਼ਮੀ, ਭਾਗ-ਪਹਿਲਾ, ਸਮੈਸਟਰ 1 ਅਤੇ 2

For B.Sc. students, Paper: Punjabi Compulsory, Part-1, (Semester 1&2)

ਸੈਸ਼ਨ:2023-24,2024-25,2025-26

ਸਮੈਸਟਰ ਪਹਿਲਾ

ਕੁਲ ਅੰਕ : 100

ਅੰਦਰੂਨੀ ਮੁਲਾਂਕਣ : 30 ਅੰਕ

ਬਾਹਰੀ ਪਰੀਖਿਆ: 70 ਅੰਕ

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਵਿਸ਼ੇ ਵਿੱਚੋਂ ਪਾਸ ਹੋਣ ਲਈ ਅੰਕ : 35

ਅਧਿਆਪਨ: 06 ਪੀਰੀਅਡ ਪ੍ਰਤੀ ਹਫ਼ਤਾ

ਕੁੱਲ 04 ਕ੍ਰੈਡਿਟ

ਸਿਲੇਬਸ ਤੇ ਪਾਠ ਪੁਸਤਕਾਂ:

ਭਾਗ-ਓ: ਕਥਾ ਰੰਗ (ਸੰਪਾ. ਵਰਿਆਮ ਸਿੰਘ ਸੰਧੂ ਅਤੇ ਡਾ. ਬਲਦੇਵ ਸਿੰਘ ਚੀਮਾ)

12+12=24 ਅੰਕ

ਭਾਗ-ਅ: (1) ਨਿਬੰਧ-ਰਚਨਾ : ਵਿਗਿਆਨ, ਤਕਨਾਲੋਜੀ, ਮਾਤ ਭਾਸ਼ਾ ਅਤੇ ਵਿਗਿਆਨ, ਸਮਕਾਲੀ ਵਿੱਦਿਆ-ਪ੍ਰਬੰਧ, ਮਾਤ ਭਾਸ਼ਾ ਤੇ ਗਿਆਨ ਪ੍ਰਸਾਰ, ਮਾਤ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿਚ ਵਿਗਿਆਨ ਦੀ ਪੜ੍ਹਾਈ, ਮਾਤ ਭਾਸ਼ਾ ਤੇ ਵਿਗਿਆਨ ਦਾ ਅਧਿਆਪਨ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਆਦਿ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਨਾਲ ਸਬੰਧਿਤ ਨਿਬੰਧ ਰਚਨਾ।

12 ਅੰਕ

ਅ(2) ਗਿਆਨ-ਵਿਗਿਆਨ ਤੇ ਪੰਜਾਬੀ ਭਾਸ਼ਾ:

(i) ਗਿਆਨ-ਵਿਗਿਆਨ ਅਤੇ ਭਾਸ਼ਾ: ਪੰਜਾਬੀ ਵਿਚ ਵਿਗਿਆਨ ਦੀ ਪੜ੍ਹਾਈ, ਅਧਿਐਨ ਅਤੇ ਖੋਜ ਦੀਆਂ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ, ਵਿਗਿਆਨਕ ਤੇ ਤਕਨੀਕੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਦਾ ਹੋਰ ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸ਼ਬਦ-ਉਧਾਰ ਅਤੇ ਸ਼ਬਦਜੋੜ ਅਤੇ ਉਚਾਰਣ-ਨਿਰਧਾਰਣ ਦੇ ਮਸਲੇ। ਪਾਠਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਦਰਜ ਤਕਨੀਕੀ/ਸੰਕਲਪਵਾਚੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਦਾ ਆਲੋਚਨਾਤਮਕ ਅਧਿਐਨ

06 ਅੰਕ

(ii) ਕੁਦਰਤੀ ਵਿਗਿਆਨਾਂ ਨਾਲ ਸਬੰਧਿਤ ਤਕਨੀਕੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ (ਲਗਭਗ 100 ਸ਼ਬਦ): ਅਨੁਵਾਦ ਅਤੇ ਵਾਕਾਂ ਵਿਚ ਵਰਤੋਂ।

06 ਅੰਕ

ਭਾਗ-ੲ: ਭਾਗ-ਓ ਦੀ ਪੁਸਤਕ **ਕਥਾ ਰੰਗ** ਅਤੇ ਭਾਗ-ਅ (2) ਵਿੱਚੋਂ ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 11 ਪ੍ਰਸ਼ਨ।

11x2=22 ਅੰਕ

ਅੰਕ-ਵੰਡ ਅਤੇ ਪੇਪਰ ਸੈਂਟਰ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ:

1. ਪਾਠਕ੍ਰਮ ਦੇ ਦੋ ਭਾਗ ਓ ਅਤੇ ਅ ਹੋਣਗੇ ਪਰੰਤੂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਤਿੰਨ ਭਾਗਾਂ ਓ ਅ ਅਤੇ ੲ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।

2. ਭਾਗ ਓ ਵਿੱਚੋਂ (i) ਕਿਸੇ ਕਹਾਣੀ ਦਾ ਵਿਸ਼ਾ-ਵਸਤੂ/ਸਾਰ ਅਤੇ ਕਹਾਣੀ ਬਾਰੇ ਪਾਠਕ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ (ਤਿੰਨ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ)

12 ਅੰਕ

(ii) ਪਾਤਰਾਂ ਸੰਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ (ਚਾਰ ਵਿੱਚੋਂ ਦੋ)

2 x 6 = 12 ਅੰਕ

4. ਭਾਗ ਅ-(1) ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸੇ ਇੱਕ 'ਤੇ ਨਿਬੰਧ ਲਿਖਣ ਲਈ ਕਿਹਾ ਜਾਵੇਗਾ। (ਤਿੰਨ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ)

12 ਅੰਕ

ਅ-(2) ਗਿਆਨ-ਵਿਗਿਆਨ ਅਤੇ ਮਾਤ-ਭਾਸ਼ਾ ਵਾਲੇ ਭਾਗ (i) ਵਿੱਚੋਂ ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛੇ ਜਾਣਗੇ ਅਤੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦੋਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਲਿਖੇਗਾ।

06 ਅੰਕ

ਅ- (2) ਦੇ ਤਕਨੀਕੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਵਾਲੇ ਉਪਭਾਗ (ii) ਵਿੱਚੋਂ ਵਿਗਿਆਨਕ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਵਿੱਚੋਂ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਦੇ 10 ਸ਼ਬਦ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣਗੇ।

ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਵਿਦਿਆਰਥੀ 06 ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਪੰਜਾਬੀ ਅਨੁਵਾਦ ਦੇਵੇਗਾ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਵਾਕਾਂ ਵਿਚ ਵਰਤੇਗਾ।

06 ਅੰਕ

5. ਭਾਗ-ੲ: ਪਾਠਕ੍ਰਮ ਦੇ ਭਾਗ ਓ: **ਕਥਾ ਰੰਗ** ਅਤੇ ਭਾਗ ਅ (2) ਵਿੱਚੋਂ ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 11 (ਭਾਗ ਓ ਵਿੱਚੋਂ 07 ਅਤੇ ਭਾਗ ਅ-2

ਵਿੱਚੋਂ 4 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛੇ ਜਾਣਗੇ। ਤਕਨੀਕੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਵਾਲੇ ਭਾਗ ਵਿਚ ਪਾਠਕ੍ਰਮ ਵਿਚ ਦਰਜ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੇ ਪੰਜਾਬੀ ਅਨੁਵਾਦ ਦੀ ਉਚਿੱਤਤਾ, ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਸੰਭਵ ਬਦਲ, ਸ਼ਬਦਜੋੜਾਂ ਬਾਰੇ ਸਵਾਲ ਪੁੱਛੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਨੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰ ਦੇਣੇ

ਹੋਣਗੇ। ਹਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 2 ਅੰਕ ਹੋਣਗੇ।

11x2=22 ਅੰਕ

ਬੀ.ਐੱਸ.ਸੀ. ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ, ਪੇਪਰ: ਪੰਜਾਬੀ ਲਾਜ਼ਮੀ, ਭਾਗ-ਪਹਿਲਾ, ਸਮੈਸਟਰ 1 ਅਤੇ 2

For B.Sc. students, Paper: Punjabi Compulsory, Part-1, (Semester 1&2)

ਸੈਸ਼ਨ:2023-24,2024-25,2025-26

ਸਹਾਇਕ ਪਾਠ ਸਮੱਗਰੀ

ਵਿਗਿਆਨਕ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਕੋਸ਼, ਭਾਸ਼ਾ ਵਿਭਾਗ, ਪੰਜਾਬ, ਪਟਿਆਲਾ

ਵਿਗਿਆਨ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਤਕਨੀਕੀ/ਸੰਕਲਪੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ

1. Abnormal behavior of oxygen: ਆਕਸੀਜਨ ਦਾ ਅਸਾਧਾਰਣ ਵਿਵਹਾਰ
2. Absorption: ਸੋਖਣ
3. Actinoid contraction: ਐਕਟੀਨਾਇਡ ਸੁੰਗੜਨ
4. Activation energy: ਉਤੇਜਨ ਊਰਜਾ
5. Adventitious roots: ਰੇਸ਼ੇਦਾਰ ਜੜ੍ਹਾਂ
6. Alkynes: ਐਲਕਾਈਨ, ਖਾਰ
7. Alpha particles: ਐਲਫਾ ਕਣ
8. Amorphous solids: ਅਕ੍ਰਿਸਟਲੀ ਠੋਸ
9. Anther: ਪਰਾਗਕੋਸ਼
10. Antibiotics: ਜੀਵਾਣੂ
11. Antielectron: ਪ੍ਰਤਿ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨ
12. Apomixes: ਅਸੰਗਪ੍ਰਜਣਨ
13. Applied Physics: ਅਨੁਪ੍ਰਯੁਕਤ ਭੌਤਿਕੀ, ਵਿਚਾਰਕ ਭੌਤਿਕੀ
14. Archesporium: ਆਰਕੀਸਪੋਰੀਅਮ
15. Asexual reproduction: ਅਲਿੰਗੀ ਪ੍ਰਜਣਨ
16. Astronomical scale: ਖਗੋਲੀ ਪੱਧਰ
17. Atomic: ਪ੍ਰਮਾਣਵੀ
18. Autogamy: ਸਵੈਪਰਾਗਣ
19. Automation: ਸਵੈਚਾਲਨ
20. Average rate: ਔਸਤ ਵੇਗ
21. Binary solution: ਦੋ ਅੰਗੀ ਘੋਲ
22. Catalyst/Catalysis: ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ/ਉਤਪ੍ਰੇਰਣ
23. Cell differentiation: ਸੈੱਲ ਵਿਭੇਦਨ
24. Cell division: ਸੈੱਲ ਵਿਭਾਜਨ
25. Cervix: ਗਰਭ ਮਾਰਗ
26. Chemical kinetics: ਰਸਾਇਣਕ ਬਲਗਤਿਕ
27. Circular orbits: ਚੱਕਰਾਕਾਰ ਆਰਬਿਟ
28. Classical Physics: ਕਲਾਸੀਕਲ ਭੌਤਿਕੀ
29. Coleorhiza: ਜੜ੍ਹ ਅੰਕੁਰ ਕਵਚ
30. Concentration of solutions: ਘੋਲਾਂ ਦੀ ਸੰਘਣਤਾ
31. Coordination compounds: ਉਪਸਹਿਸੰਯੋਜਨ ਯੋਗਿਕ
32. Coordination isomerism: ਉਪਸਹਿਸੰਯੋਜਨ ਸਮਅੰਗਕਤਾ
33. Coordination polyhedron: ਉਪਸਹਿਸੰਯੋਜਨ ਬਹੁਫਲਕ
34. Coordination theory: ਉਪਸਹਿਸੰਯੋਜਨ ਯੋਗਿਕਾਂ ਦਾ ਸਿਧਾਂਤ
35. Cyclic structure: ਚੱਕਰੀ ਸੰਰਚਨਾ
36. Depressants: ਅਵਮਨਕ
37. Dialysis: ਝਿੱਲੀ ਨਿਖੇੜਨ
38. Dioecious: ਬਿਖਮ ਲਿੰਗੀ
39. Distillation: ਕਸ਼ੀਦਣ
40. Double fertilization: ਦੋਹਰਾ ਨਿਸ਼ੇਚਨ
41. Electric circuit: ਬਿਜਲਈ ਸਰਕਟ
42. Electro Chemistry: ਬਿਜਲੀ ਰਸਾਇਣ

ਬੀ.ਐੱਸ.ਸੀ. ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ, ਪੇਪਰ: ਪੰਜਾਬੀ ਲਾਜ਼ਮੀ, ਭਾਗ-ਪਹਿਲਾ, ਸਮੈਸਟਰ 1 ਅਤੇ 2

For B.Sc. students, Paper: Punjabi Compulsory, Part-1, (Semester 1&2)

ਸੈਸ਼ਨ:2023-24,2024-25,2025-26

- | | |
|---|--|
| 43. Electrodynamics: ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡਾਇਨਾਮਿਕਸ | 70. Glans penis: ਸ਼ਿਸ਼ਨ ਮੁੰਡ |
| 44. Electromagnetic radiations: ਬਿਜਲ
ਚੁੰਬਕੀ ਵਿਕਿਰਨ | 71. Gravitation: ਗੁਰੂਤਾਕਰਸ਼ਨ |
| 45. Electromagnetism: ਬਿਜਲ ਚੁੰਬਕਤਾ | 72. Half-life: ਅਰਧ ਆਯੂ |
| 46. Elements: ਤੱਤ | 73. Haploid: ਗੁਣਸੂਤਰੀ ਸੈੱਲ |
| 47. Elliptical orbits: ਅੰਡਾਕਾਰ ਆਰਬਿਟ | 74. Heat engine: ਤਾਪ ਇੰਜਣ |
| 48. Embryo sac: ਭਰੂਣ ਕੋਸ਼ | 75. Heliocentric Theory: ਸੂਰਜ ਕੇਂਦਰੀ
ਸਿਧਾਂਤ |
| 49. Embryogenesis: ਭਰੂਣ ਨਿਰਮਾਣ | 76. Homogamete or isogamete:
ਸਮਯੁਗਮਕੀ |
| 50. Embryonic development: ਭਰੂਣ ਵਿਕਾਸ | 77. Hydrogen Bond: ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਬੰਧੇਜ |
| 51. Endosperm: ਭਰੂਣਪੇਸ਼ | 78. Hymen: ਯੋਨੀ ਪਰਦਾ |
| 52. Entropy: ਐਨਟਰਾਪੀ | 79. Hyperacidity: ਅਤੀਤੇਜਾਬੀਪਨ |
| 53. Enzyme catalyst: ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ | 80. Ideal solutions: ਆਦਰਸ਼ ਘੋਲ |
| 54. Epicotyl: ਬੀਜ ਪੱਤਰ ਪਰਤ | 81. Implantation: ਅੰਤਰ ਰੋਪਣ |
| 55. Exothermic: ਤਾਪ ਨਿਕਾਸੀ | 82. Impurity defects: ਅਸ਼ੁੱਧਤਾ ਦੇਸ਼ |
| 56. External fertilization: ਬਹਾਰੀ ਨਿਸ਼ੇਚਨ | 83. Inner transition elements: ਅੰਦਰੂਨੀ
ਅੰਤਰਕਾਲੀ ਤੱਤ |
| 57. External genitalia: ਬਾਹਰੀ ਜਣਨ ਅੰਗ | 84. Insemination: ਵੀਰਜ ਸੰਚਾਰ |
| 58. Fallopian tubes: ਅੰਡਵਹਿਣੀਆਂ | 85. Instability constant: ਅਸਥਿਰਤਾ ਸਥਾਈ
ਅੰਕ |
| 59. Ferromagnetism: ਧਾਤ ਚੁੰਬਕਤਾ | 86. Interaction: ਅੰਤਰਕਿਰਿਆ |
| 60. Fertilization: ਨਿਸ਼ੇਚਨ | 87. Intermolecular forces: ਅੰਤਰ ਅਣਵੀ ਬਲ |
| 61. Filament: ਫਿਲਾਮੈਂਟ | 88. Intermolecular: ਅੰਤਰਅਣਵੀ |
| 62. Fission: ਵਿਖੰਡਨ | 89. Internal energy: ਅੰਤਰਿਕ ਊਰਜਾ |
| 63. Force: ਬਲ | 90. Internal fertilization: ਅੰਦਰੂਨੀ ਨਿਸ਼ੇਚਨ |
| 64. Fossil fuel: ਪਥਰਾਟ ਬਾਲਣ | 91. Interstitial compounds: ਅੰਤਰ ਵਿੱਥੀ
ਯੋਗਿਕ |
| 65. Galaxy: ਆਕਾਸ਼ ਗੰਗਾ | 92. Ionic conductance: ਆਇਨਨ ਚਾਲਕਤਾ |
| 66. Gamete transfer: ਯੁਗਮਕ ਸਥਾਨਾਂਤਨਣ | |
| 67. Gametes: ਯੁਗਮਕ | |
| 68. Gametogenesis: ਯੁਗਮਕ ਬਣਨਾ | |
| 69. Geitonogamy: ਸਜਾਤੀ ਪਰਾਗਣ | |

ਬੀ.ਐੱਸ.ਸੀ. ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ, ਪੇਪਰ: ਪੰਜਾਬੀ ਲਾਜ਼ਮੀ, ਭਾਗ-ਪਹਿਲਾ, ਸਮੈਸਟਰ 1 ਅਤੇ 2

For B.Sc. students, Paper: Punjabi Compulsory, Part-1, (Semester 1&2)

ਸੈਸ਼ਨ: 2023-24, 2024-25, 2025-26

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 93. Ionic isomerism: ਆਇਨਨ ਸਮਅੰਗਕਤਾ | 97. Kinetic energy: ਗਤਿਜ ਊਰਜਾ |
| 94. Ionization enthalpy: ਆਇਨਨ ਐਨਥੈਲਪੀ | 98. Kinetic theory: ਅਣਗਤੀ ਸਿਧਾਂਤ |
| 95. Ionosphere: ਆਈਨੋਸਫੀਅਰ | 99. Kingdom fungi: ਉੱਲੀ ਜਗਤ |
| 96. Isomerism: ਸਮਅੰਗਕਤਾ | 100. Magnitudes: ਪਰਿਮਾਣ |



ਬੀ.ਐੱਸ.ਸੀ. ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ, ਪੇਪਰ: ਪੰਜਾਬੀ ਲਾਜ਼ਮੀ, ਭਾਗ-ਪਹਿਲਾ, ਸਮੈਸਟਰ 1 ਅਤੇ 2

For B.Sc. students, Paper: Punjabi Compulsory, Part-1, (Semester 1&2)

ਸੈਸ਼ਨ:2023-24,2024-25,2025-26

ਸਮੈਸਟਰ ਦੂਜਾ

ਕੁਲ ਅੰਕ : 100

ਅੰਦਰੂਨੀ ਮੁਲਾਂਕਣ : 30 ਅੰਕ

ਬਾਹਰੀ ਪਰੀਖਿਆ: 70 ਅੰਕ

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਵਿਸ਼ੇ ਵਿੱਚੋਂ ਪਾਸ ਹੋਣ ਲਈ ਅੰਕ : 35

ਅਧਿਆਪਨ: 06 ਪੀਰੀਅਡ ਪ੍ਰਤੀ ਹਫ਼ਤਾ

ਕੁੱਲ 04 ਕ੍ਰੈਡਿਟ

ਸਿਲੇਬਸ ਤੇ ਪਾਠ ਪੁਸਤਕਾਂ:

ਭਾਗ- ਓ: ਵਾਰਤਕ ਵਿਵੇਕ (ਸੰਪਾ. ਡਾ. ਰਾਜਿੰਦਰ ਪਾਲ ਸਿੰਘ ਬਰਾੜ, ਡਾ. ਜਗਤਾਰ ਸਿੰਘ, ਪੰਜਾਬੀ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ, ਪਟਿਆਲਾ

12+12= 24 ਅੰਕ

ਭਾਗ ਅ-1 ਪ੍ਰੈਸ ਰਿਪੋਰਟ: ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ ਖੇਤਰ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਕਿਸੇ ਆਯੋਜਨ, ਵਿਗਿਆਨ-ਮੇਲੇ, ਇਕੱਤਰਤਾ ਜਾਂ ਸੈਮੀਨਾਰ ਕਾਨਫਰੰਸ ਦੀ ਪ੍ਰੈਸ ਰਿਪੋਰਟ/ ਲਿਖਣ ਦੀ ਸਿਖਲਾਈ

12 ਅੰਕ

ਅ-2 (i) ਵਿਗਿਆਨ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਕਿਸੇ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਪੈਰ੍ਹੇ ਦਾ ਪੰਜਾਬੀ ਅਨੁਵਾਦ

06 ਅੰਕ

(ii) ਕੁਦਰਤੀ ਵਿਗਿਆਨਾਂ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਤਕਨੀਕੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ (100 ਸ਼ਬਦ): ਅਨੁਵਾਦ ਅਤੇ ਵਾਕਾਂ ਵਿਚ ਵਰਤੋਂ

06 ਅੰਕ

ਭਾਗ-ੲ ਉਪਰੋਕਤ ਸਿਲੇਬਸ ਦੇ ਭਾਗ ਓ ਅਤੇ ਭਾਗ ਅ-2 (ii) 'ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 11 ਪ੍ਰਸ਼ਨ।

22 ਅੰਕ

ਅੰਕ-ਵੰਡ ਅਤੇ ਪੇਪਰ ਸੈੱਟਰ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ:

1. ਪਾਠਕ੍ਰਮ ਦੇ ਦੋ ਭਾਗ ਓ ਅਤੇ ਅ ਹੋਣਗੇ ਪਰੰਤੂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਤਿੰਨ ਭਾਗਾਂ ਓ ਅ ਅਤੇ ਲ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।

2. ਭਾਗ ਓ ਵਿੱਚੋਂ:

(i) ਕਿਸੇ ਇਕ ਨਿਬੰਧ ਦਾ ਵਿਸ਼ਾ/ਸਾਰ/ ਮੁੱਖ ਵਿਚਾਰਾਂ/ ਪਾਠਕ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਬਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ। (ਤਿੰਨ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ) 12 ਅੰਕ

(ii) ਨਿਬੰਧਾਂ ਵਿਚਲੇ ਵਿਚਾਰਾਂ ਸਬੰਧੀ ਸੰਖੇਪ ਪ੍ਰਸ਼ਨ। (ਚਾਰ ਵਿੱਚੋਂ ਦੋ) 2x6 =12 ਅੰਕ

4. ਭਾਗ ਅ-1 ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ ਖੇਤਰ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਕਿਸੇ ਆਯੋਜਨ, ਵਿਗਿਆਨ-ਮੇਲੇ, ਇਕੱਤਰਤਾ ਜਾਂ ਸੈਮੀਨਾਰ ਆਦਿ ਦੇ ਆਯੋਜਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਦੋ ਵਿਸ਼ੇ ਦੇ ਕੇ ਕਿਸੇ ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ ਪ੍ਰੈਸ ਰਿਪੋਰਟ ਲਿਖਣ ਲਈ ਕਿਹਾ ਜਾਵੇਗਾ। (ਦੋ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ)

12 ਅੰਕ

5. ਅ-2 ਦੇ ਉਪਭਾਗ (i) ਵਿੱਚੋਂ ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛੇ ਜਾਣਗੇ ਅਤੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਨੇ ਦੋਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ।

06 ਅੰਕ

6. ਅ-2 ਦੇ ਉਪਭਾਗ (ii) ਵਿਚ 10 ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਸ਼ਬਦ ਦੇ ਕੇ 06 ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਪੰਜਾਬੀ ਅਨੁਵਾਦ ਅਤੇ ਵਾਕਾਂ ਵਿਚ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਕਿਹਾ ਜਾਵੇਗਾ।

06 ਅੰਕ

5. ਭਾਗ-ੲ ਵਿਚ ਪਾਠ ਪੁਸਤਕ ਵਾਰਤਕ ਵਿਵੇਕ ਅਤੇ ਤਕਨੀਕੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਵਾਲੇ ਭਾਗ ਵਿੱਚੋਂ ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 11 (ਪਾਠ ਪੁਸਤਕ ਵਾਰਤਕ ਵਿਵੇਕ ਵਿੱਚੋਂ 07 ਅਤੇ ਤਕਨੀਕੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਵਾਲੇ ਭਾਗ ਵਿੱਚੋਂ 04 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛੇ ਜਾਣਗੇ। ਤਕਨੀਕੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਵਾਲੇ ਭਾਗ ਵਿਚ ਪਾਠਕ੍ਰਮ ਵਿਚ ਦਰਜ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੇ ਪੰਜਾਬੀ ਅਨੁਵਾਦ ਦੀ ਉਚਿੱਤਤਾ, ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਸੰਭਵ ਬਦਲ, ਸ਼ਬਦਜੋੜਾਂ ਬਾਰੇ ਸਵਾਲ ਪੁੱਛੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਨੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰ ਦੇਣੇ ਹੋਣਗੇ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 2 ਅੰਕ ਹੋਣਗੇ।

11x2=22 ਅੰਕ

ਬੀ.ਐੱਸ.ਸੀ. ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ, ਪੇਪਰ: ਪੰਜਾਬੀ ਲਾਜ਼ਮੀ, ਭਾਗ-ਪਹਿਲਾ, ਸਮੈਸਟਰ 1 ਅਤੇ 2

For B.Sc. students, Paper: Punjabi Compulsory, Part-1, (Semester 1&2)

ਸੈਸ਼ਨ:2023-24,2024-25,2025-26

ਸਹਾਇਕ ਪਾਠ ਸਮੱਗਰੀ

ਵਿਗਿਆਨਕ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਕੋਸ਼, ਭਾਸ਼ਾ ਵਿਭਾਗ, ਪੰਜਾਬ, ਪਟਿਆਲਾ

ਕੁਦਰਤੀ ਵਿਗਿਆਨਾਂ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਮੁੱਢਲੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ

1. Mammary glands: ਦੁੱਧ ਗੁੰਠੀਆਂ
2. Mass: ਪੁੰਜ
3. Maxwell's equations: ਮੈਕਸਵੈੱਲ ਸਮੀਕਰਨ
4. Mechanics: ਮਕੈਨਿਕਸ
5. Mega-sporangium: ਗੁਰੂਬੀਜਾਣੂਕੋਸ਼
6. Menstrual cycle: ਮਾਸਿਕ ਚੱਕਰ
7. Metallic solids: ਧਾਤਵੀ ਠੋਸ
8. Metallurgy: ਧਾਤਕਰਮਕੀ
9. Microscope: ਖੁਰਦਬੀਨ
10. Microscopic and Macroscopic: ਸੂਖਮ ਅਤੇ ਸਥੂਲ
11. Microsporangium: ਲਘੂਬੀਜਾਣੂਕੋਸ਼
12. Minerals: ਖਣਿਜ
13. Mitosis: ਸਮਸੂਤਰੀ ਵਿਭਾਜਨ
14. Molecular Asymmetry: ਅਣਵੀ ਅਸਮਮਿਤਾ
15. Molecular orbit theory: ਅਣਵੀ ਆਰਬਿਟਲ ਸਿਧਾਂਤ
16. Molecular solids: ਅਣਵੀ ਠੋਸ
17. Molecular: ਅਣਵਿਕ
18. Multiple fission: ਬਹੁਖੰਡਨ
19. Natural Sciences: ਕੁਦਰਤੀ ਵਿਗਿਆਨ
20. Newtonian mechanics: ਨਿਊਟਨ ਦਾ ਯੰਤਰਕੀ ਸਿਧਾਂਤ
21. Non polar molecular solids: ਅਧੁਰਵੀ ਅਣਵੀ ਠੋਸ
22. Non-ideal solutions: ਅਣ-ਆਦਰਸ਼ਕ ਘੋਲ
23. Nuclear Model: ਨਾਭਿਕੀ ਮਾਡਲ
24. Octahedra voids: ਅੱਠਫਲਕੀ ਵਿੱਥਾਂ
25. Oestrus cycle: ਮਦ ਚੱਕਰ
26. Optics: ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਕੀ
27. Osmotic pressure: ਪਰਾਸਰਣ ਦਾਬ
28. Ostwald process: ਓਸਟਵਾਲਡ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ
29. Outbreeding devices: ਬਾਹਰੀ ਪ੍ਰਜਣਨ ਢੰਗ
30. Ovaries: ਅੰਡਕੋਸ਼
31. Ovary: ਅੰਡਕੋਸ਼
32. Oviparous: ਅੰਡੇ ਦੇਣ ਵਾਲੇ ਜੀਵ
33. Ovulation: ਅੰਡ-ਉਤਸਰਜਨ
34. Ovule: ਅੰਡਾਣੂ
35. Oxidation number: ਅੱਕਸੀਕਰਣ ਸੰਖਿਆ
36. Oxidation state: ਅੱਕਸੀਕਰਣ ਅਵਸਥਾ
37. Ozone: ਓਜ਼ੋਨ
38. Para magnetism: ਅਨੁਚੁੰਬਕਤਾ
39. Parthenogenesis: ਨਿਸ਼ੇਚਨ ਰਹਿਤ

ਬੀ.ਐੱਸ.ਸੀ. ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ, ਪੇਪਰ: ਪੰਜਾਬੀ ਲਾਜ਼ਮੀ, ਭਾਗ-ਪਹਿਲਾ, ਸਮੈਸਟਰ 1 ਅਤੇ 2

For B.Sc. students, Paper: Punjabi Compulsory, Part-1, (Semester 1&2)

ਸੈਸ਼ਨ:2023-24,2024-25,2025-26

- | | |
|---|---|
| 40. Penetrating ray: ਪਰਵੇਸ਼ਕੀ ਕਿਰਨ | 64. Scrotum: ਪਤਾਲੂ ਥੈਲੀ |
| 41. Photoelectric effect: ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਬਿਜਲ ਪ੍ਰਭਾਵ | 65. Semiconductors: ਅਰਧਚਾਲਕ |
| 42. Photoelectric effect: ਫੋਟੋਇਲੈਕਟ੍ਰਿਕ ਪ੍ਰਭਾਵ | 66. Seminiferous tubules: ਸੁਕਰਾਣੂਜਣਨ ਨਾਲੀਆਂ |
| 43. Physical quantities: ਭੌਤਿਕ ਰਾਸ਼ੀਆਂ | 67. Semipermeable membrane: ਅਰਧ ਪਾਰਗਮਨ ਝਿੱਲੀ |
| 44. Physics: ਭੌਤਿਕੀ | 68. Semisynthetic polymers: ਅਰਧ ਸੰਸਲਿਸ਼ਤ ਬਹੁਲਕ |
| 45. Pollen grain: ਪਰਾਗਕਣ | 69. Sexual reproduction: ਲਿੰਗੀ ਪ੍ਰਜਣਨ |
| 46. Pollen-pistil interaction: ਪਰਾਗ-ਇਸਤਰੀਕੇਸਰ ਅੰਤਰ-ਕਿਰਿਆ | 70. Shape selective catalysts: ਆਕਾਰਚੋਣਾਤਮਕ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ |
| 47. Pollination: ਪਰਾਗਣ | 71. Solid state: ਠੋਸ ਅਵਸਥਾ |
| 48. Poly-embryony: ਬਹੁਭਰੂਰਣਤਾ | 72. Solubility: ਘੁਲਣਸ਼ੀਲਤਾ |
| 49. Positron: ਪਾਜ਼ੀਟਰਾਨ | 73. Sound waves: ਧੁਨੀ ਤਰੰਗਾਂ |
| 50. Pre fertilization: ਨਿਸ਼ੇਚਨ ਪੂਰਵ | 74. Spermatogenesis: ਸੁਕਰਾਣੂਜਣਨ |
| 51. Pregnancy: ਗਰਭ ਧਾਰਨ | 75. Sporulation: ਬੀਜਾਣੂਜਣਨ |
| 52. Primary valence: ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਸੰਯੋਜਕਤਾ | 76. Statistical mechanics: ਅੰਕੜਾ ਯੰਤਰਕੀ |
| 53. Pseudo solutions: ਆਭਾਸੀ ਠੋਸ | 77. Stimulated emission: ਉਦੀਪਤ ਉਤਸਰਜਨ |
| 54. Pyro metallurgy: ਤਾਪ ਧਾਤਕਰਮ | 78. Super cooled liquids: ਅਤਿਸੀਤਿਤ ਦ੍ਰਵ |
| 55. Qualitative: ਗੁਣਤਾਮਕ | 79. Superconductivity: ਅਤੀਚਾਲਕਤਾ |
| 56. Quantitative: ਮਾਤਰਾਤਮਕ | 80. Syngamy: ਯੁਗਮਕ ਸੁਮੇਲ |
| 57. Quantum Mechanics: ਕੁਆਂਟਮ ਭੌਤਿਕੀ | 81. Telescope: ਦੂਰਬੀਨ |
| 58. Reduction: ਨਿਊਨੀਕਰਨ | 82. Temperature: ਤਾਪਮਾਨ |
| 59. Reproduction: ਪ੍ਰਜਣਨ | 83. Terrestrial: ਧਰਤ-ਸੰਬੰਧੀ |
| 60. Reverse osmosis: ਉਲਟ-ਕ੍ਰਮ ਪਰਾਸਰਣ | 84. Testes: ਪਤਾਲੂ |
| 61. Rigid and deformable bodies: ਦ੍ਰਿੜ ਤੇ ਵਿਰੂਪਣਸ਼ੀਲ ਪਿੰਡ | 85. Thalamus: ਪੁਸ਼ਪਆਸਨ ਜਾਂ ਪੁਸ਼ਪਦਲ |
| 62. Rocket propulsion: ਰਾਕੇਟ ਨੇਦਨ | |
| 63. Scientific Method: ਵਿਗਿਆਨਕ ਵਿਧੀ | |

ਬੀ.ਐੱਸ.ਸੀ. ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ, ਪੇਪਰ: ਪੰਜਾਬੀ ਲਾਜ਼ਮੀ, ਭਾਗ-ਪਹਿਲਾ, ਸਮੈਸਟਰ 1 ਅਤੇ 2

For B.Sc. students, Paper: Punjabi Compulsory, Part-1, (Semester 1&2)

ਸੈਸ਼ਨ: 2023-24, 2024-25, 2025-26

86. Theory of relativity: ਸਾਪੇਖਕਤਾ ਦਾ ਸਿਧਾਂਤ
87. Thermodynamics: ਥਰਮੋਡਾਇਨਾਮਿਕਸ
88. Transfer of heat: ਤਾਪ ਸਥਾਨਾਂਤਰਨ
89. Ultrafiltration: ਅਤਿਸੂਖਮ ਫਿਲਟਰੀਕਰਨ
90. Unification: ਏਕੀਕਰਨ
91. Unit cell: ਯੂਨਿਟ ਸੈੱਲ
92. Uterus: ਗਰਭਕੋਸ਼
93. Vagina: ਯੋਨੀ
94. Vapor pressure: ਵਾਸ਼ਪ ਦਾਬ
95. Viviparous: ਬੱਚੇ ਦੇਣ ਵਾਲੇ ਜੀਵ
96. Water hyacinth: ਜਲਕੁੰਭੀ
97. White phosphorous: ਸਫ਼ੇਦ ਫਾਸਫੋਰਸ
98. Womb: ਬੱਚੇਦਾਨੀ
99. Zoospores: ਅਲਿੰਗੀ ਚਲ ਬਿਜਾਣੂ
100. Zygote: ਗੁਰਮਜ