

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

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

ਸੇਸ਼ਨ: 2023-24, 2024-25, 2025-26

ਸਮੇਸਟਰ ਪਹਿਲਾ

ਕੁਲ ਅੰਕ : 100

ਅੰਦਰੂਨੀ ਮੁਲਾਂਕਣ : 30 ਅੰਕ

ਬਾਹਰੀ ਪਰੀਖਿਆ: 70 ਅੰਕ

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਵਿਸ਼ੇ ਵਿੱਚੋਂ ਪਾਸ ਹੋਣ ਲਈ ਅੰਕ : 35

ਅਧਿਆਪਨ: 6 ਪੀਰੀਅਡ ਪ੍ਰਤੀ ਹਫ਼ਤਾ

ਕੁਲ 04 ਕ੍ਰੈਡਿਟ

ਸਿਲੇਬਸ ਤੋਂ ਪਾਠ ਪੁਸਤਕਾਂ:

ਤਾਗ-ੳ: ਕਥਾ ਰੰਗ (ਸੰਪਾ. ਵਰਿਆਮ ਸਿੰਘ ਸੰਧੂ ਅਤੇ ਡਾ. ਬਲਦੇਵ ਸਿੰਘ ਚੀਮਾ) 12+12=24 ਅੰਕ

ਤਾਗ-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 ਸੰਬੰਧਿਤ ਤਕਨੀਕੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ (ਲਗਭਗ 100 ਸ਼ਬਦ): ਅਨੁਵਾਦ ਅਤੇ ਵਾਕਾਂ ਵਿਚ ਵਰਤੋਂ। 06 ਅੰਕ

ਤਾਗ-ੲ: ਤਾਗ-ੳ ਦੀ ਪੁਸਤਕ ਕਥਾ ਰੰਗ ਅਤੇ ਤਾਗ-ਅ (2) ਵਿੱਚੋਂ ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 11 ਪ੍ਰਸ਼ਨ। 11x2=22 ਅੰਕ

ਅੰਕ-ਵੰਡ ਅਤੇ ਪੇਪਰ ਸੈਂਟਰ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ:

1. ਪਾਠਕ੍ਰਮ ਦੇ ਦੋ ਤਾਗ ੳ ਅਤੇ ਅ ਹੋਣਗੇ ਪਰੰਤੂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਤਿੰਨ ਤਾਗਾਂ ੳ ਅ ਅਤੇ ੲ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।
2. ਤਾਗ ੳ 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
੫. ਤਾਗ 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 ਤਾਗ (i) ਵਿੱਚੋਂ ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛੇ ਜਾਣਗੇ ਅਤੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦੋਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਲਿਖੇਗਾ। 06 ਅੰਕ
- ਅ- (2) ਦੇ ਤਕਨੀਕੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਵਾਲੇ ਉਪਤਾਗ (ii) ਵਿੱਚੋਂ ਵਿਗਿਆਨਕ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਵਿੱਚੋਂ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਦੇ 10 ਸ਼ਬਦ ਚਿੱਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਵਿਦਿਆਰਥੀ 06 ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਪੰਜਾਬੀ ਅਨੁਵਾਦ ਦੇਵੇਗਾ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਵਾਕਾਂ ਵਿਚ ਵਰਤੇਗਾ। 06 ਅੰਕ
5. ਤਾਗ-ੲ: ਪਾਠਕ੍ਰਮ ਦੇ ਤਾਗ ੳ: ਕਥਾ ਰੰਗ ਅਤੇ ਤਾਗ ਅ (2) ਵਿੱਚੋਂ ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 11 (ਤਾਗ ੳ ਵਿੱਚੋਂ 07 ਅਤੇ ਤਾਗ ਅ-2 ਵਿੱਚੋਂ 4 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛੇ ਜਾਣਗੇ। ਤਕਨੀਕੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਵਾਲੇ ਤਾਗ ਵਿਚ ਪਾਠਕ੍ਰਮ ਵਿਚ ਦਰਜ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੇ ਪੰਜਾਬੀ ਅਨੁਵਾਦ ਦੀ

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

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

ਸੈਸ਼ਨ: 2023-24, 2024-25, 2025-26

ਉਚਿੱਤਤਾ, ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਸੰਤਵ ਬਦਲ, ਸ਼ਬਦਜੋੜਾ ਬਾਰੇ ਸਵਾਲ ਪੁੱਛੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਨੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰ ਦੇਣੇ ਹੋਣਗੇ। ਹਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 2 ਅੰਕ ਹੋਣਗੇ।

11x2=22 ਅੰਕ

ਸਹਾਇਕ ਪਾਠ ਸਮੱਗਰੀ

ਵਿਗਿਆਨਕ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਕੋਸ਼, ਭਾਸ਼ਾ ਵਿਭਾਗ, ਪੰਜਾਬ, ਪਟਿਆਲਾ

ਵਿਗਿਆਨ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਤਕਨੀਕੀ/ਸੰਕਲਪੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ

1. Abnormal behavior of oxygen: ਔਕਸੀਜਨ ਦਾ ਅਸਾਧਾਰਣ ਵਿਵਹਾਰ
2. Absorption: ਸੋਖਣ
3. Actinoid contraction: ਐਕਟੀਨਾਇਡ ਸੁੰਗਤਨ
4. Activation energy: ਉਤੇਜਨ ਊਰਜਾ
5. Adventitious roots: ਜੇਸ਼ੇਜਾਕ ਜੜ੍ਹਾਂ
6. Alkynes: ਐਲਕਾਈਨ, ਖਾਰ
7. Alpha particles: ਐਲਫ਼ਾ ਕਣ
8. Amorphous solids: ਅਕ੍ਰਿਸਟਲੀ ਠੋਸ
9. Anther: ਪਰਾਗਕੋਸ਼
10. Antibiotics: ਜੀਵਾਣੂ
11. Antilepton: ਪ੍ਰਤਿ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨ
12. Apomixes: ਅਸੰਗਪ੍ਰਜਣਨ
13. Applied Physics: ਅਨੁਪ੍ਰਯੁਕਤ ਭੌਤਿਕੀ, ਵਿਚਾਰਕ ਭੌਤਿਕੀ
14. Archosporium: 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 ਅੰਬੁਰ ਕਵਚ
30. Concentration of solutions: ਘੋਲਾਂ ਦੀ ਸੰਘਣਤਾ
31. Coordination compounds: ਉਪਸਹਿਸੰਯੋਜਨ ਯੋਗਿਕ
32. Coordination isomerism: ਉਪਸਹਿਸੰਯੋਜਨ ਸਮਅੰਗਕਤਾ
33. Coordination polyhedron: ਉਪਸਹਿਸੰਯੋਜਨ ਬਹੁਫਲਕ

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

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

ਸੈਸ਼ਨ: 2023-24, 2024-25, 2025-26

34. Coordination theory: ਉਪਸਹਿਸੰਯੋਜਨ
ਯੋਗਿਕਾਂ ਦਾ ਸਿਧਾਂਤ
35. Cyclic structure: ਚੱਕਰੀ ਸੰਰਚਨਾ
36. Depressants: ਅਵਮਨਕ
37. Dialysis: ਢਿੱਲੀ ਨਿਖੇੜਨ
38. Dioecious: ਬਿਖਮ ਲਿੰਗੀ
39. Distillation: ਕਸ਼ੀਦਣ
40. Double fertilization: ਦੋਹਰਾ ਨਿਸ਼ੇਚਨ
41. Electric circuit: ਬਿਜਲਈ ਸਰਕਟ
42. Electro Chemistry: ਬਿਜਲੀ ਰਸਾਇਣ
43. Electrodynamics: ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡਾਇਨਾਮਿਕਸ
44. Electromagnetic radiations: ਬਿਜਲ
ਚੁੰਬਕੀ ਵਿਕਿਰਨਾ
45. Electromagnetism: ਬਿਜਲ ਚੁੰਬਕਤਾ
46. Elements: ਤੱਤ
47. Elliptical orbits: ਅੰਡਾਕਾਰ ਆਰਬਿਟ
48. Embryo sac: ਭਰੂਣ ਕੇਸ
49. Embryogenesis: ਭਰੂਣ ਨਿਰਮਾਣ
50. Embryonic development: ਭਰੂਣ ਵਿਕਾਸ
51. Endosperm: ਭਰੂਣਪੇਸ਼
52. Entropy: ਐਨਟਰਾਪੀ
53. Enzyme catalyst: ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ
54. Epicotyl: ਬੀਜ ਪੱਤਰ ਪਰਤ
55. Exothermic: ਤਾਪ ਨਿਕਾਸੀ
56. External fertilization: ਬਹਾਰੀ ਨਿਸ਼ੇਚਨ
57. External genitalia: ਬਾਹਰੀ ਜਣਨ ਅੰਗ
58. Falloplan tubes: ਅੰਡਵਹਿਣੀਆਂ
59. Ferromagnetism: ਧਾਤ ਚੁੰਬਕਤਾ
60. Fertilization: ਨਿਸ਼ੇਚਨ
61. Filament: ਫਿਲਾਮੈਂਟ
62. Fission: ਵਿਖੰਡਨ
63. Force: ਬਲ
64. Fossil fuel: ਪਥਰਾਟ ਬਾਲਣ
65. Galaxy: ਆਕਾਸ਼ ਗੰਗਾ
66. Gamete transfer: ਯੁਗਮਕ ਸਥਾਨਾਤਨਣ
67. Gametes: ਯੁਗਮਕ
68. Gametogenesis: ਯੁਗਮਕ ਬਣਨਾ
69. Geitonogamy: ਸਜਾਤੀ ਪਰਾਗਣ
70. Glans penis: ਸ਼ਿਸ਼ਨ ਮੁੰਡ
71. Gravitation: ਗੁਰੂਤਾਕਰਸ਼ਨ
72. Half-life: ਅਰਧ ਆਯੂ
73. Haploid: ਗੁਣਸੂਤਰੀ ਸੈੱਲ
74. Heat engine: ਤਾਪ ਇੰਜਣ
75. Heliocentric Theory: ਸੂਰਜ ਕੇਂਦਰੀ
ਸਿਧਾਂਤ
76. Homogamete or isogamete:
ਸਮਯੁਗਮਕੀ
77. Hydrogen Bond: ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਬੰਧੋਜ
78. Hymen: ਯੋਨੀ ਪਰਦਾ
79. Hyperacidity: ਅਤੀਤੇਜਾਬੀਪਨ
80. Ideal solutions: ਆਦਰਸ਼ ਘੋਲ
81. Implantation: ਅੰਤਰ ਰੋਪਣ
82. Impurity defects: ਅਸ਼ੁੱਧਤਾ ਦੇਸ਼
83. Inner transition elements: ਅੰਦਰੂਨੀ
ਅੰਤਰਕਾਲੀ ਤੱਤ
84. Insemination: ਵੀਰਜ ਸੰਚਾਰ

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

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

ਸੈਸ਼ਨ: 2023-24, 2024-25, 2025-26

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 85. Instability constant: ਅਸਥਿਰਤਾ ਸਥਾਈ ਅੰਕ | 92. Ionic conductance: ਆਇਨਨ ਚਾਲਕਤਾ |
| 86. Interaction: ਅੰਤਰਕਿਰਿਆ | 93. Ionic isomerism: ਆਇਨਨ ਸਮਅੰਗਕਤਾ |
| 87. Intermolecular forces: ਅੰਤਰ ਅਣਵੀ ਬਲ | 94. Ionization enthalpy: ਆਇਨਨ ਐਨਥੈਲਪੀ |
| 88. Intermolecular: ਅੰਤਰਅਣਵੀ | 95. Ionosphere: ਆਈਨੋਸਫੀਅਰ |
| 89. Internal energy: ਆੰਤਰਿਕ ਊਰਜਾ | 96. Isomerism: ਸਮਅੰਗਕਤਾ |
| 90. Internal fertilization: ਅੰਦਰੂਨੀ ਨਿਸ਼ੇਚਨ | 97. Kinetic energy: ਗਤਿਜ ਊਰਜਾ |
| 91. Interstitial compounds: ਅੰਤਰ ਵਿੱਚੀ ਯੋਗਿਕ | 98. Kinetic theory: ਅਣੂਗਤੀ ਸਿਧਾਂਤ |
| | 99. Kingdom fungi: ਉੱਲੀ ਜਗਤ |
| | 100. Magnitudes: ਪਰਿਮਾਣ |



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

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

ਸੰਸਨ:2023-24,2024-25,2025-26

ਸਮੇਸਟਰ ਦੂਜਾ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 100

ਵਿਸ਼ੇ ਵਿੱਚੋਂ ਪਾਸ ਹੋਣ ਲਈ ਅੰਕ : 35

ਅੰਦਰੂਨੀ ਮੁਲਾਂਕਣ : 30 ਅੰਕ

ਬਾਹਰੀ ਪਰੀਖਿਆ: 70 ਅੰਕ

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਅਧਿਆਪਨ: 6 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 ਪ੍ਰੈੱਸ ਰਿਪੋਰਟ: ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ ਖੇਤਰ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਕਿਸੇ ਆਯੋਜਨ, ਵਿਗਿਆਨ-ਮੇਲੇ, ਇਕੱਤਰਤਾ ਜਾਂ ਸੈਮੀਨਾਰ ਕਾਨਫਰੰਸ ਦੀ ਪ੍ਰੈੱਸ 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 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 ਇਕ ਨਿਬੰਧ ਦਾ ਵਿਸ਼ਾ/ਸਾਰ/ ਮੁੱਖ ਵਿਚਾਰਾਂ/ ਪਾਠਕ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਬਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ।

ਤਿੰਨ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ) 12 ਅੰਕ

(ii) ਨਿਬੰਧਾਂ ਵਿਚਲੇ ਵਿਚਾਰਾਂ ਸੰਬੰਧੀ ਸੰਖੇਪ ਪ੍ਰਸ਼ਨ। (ਚਾਰ ਵਿੱਚੋਂ ਦੋ) $2 \times 6 = 12$ 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 ਪ੍ਰੈੱਸ 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 ਸੰਤਵ ਬਦਲ, ਸ਼ਬਦਜੋੜਾਂ ਬਾਰੇ

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

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

ਸੈਸ਼ਨ: 2023-24, 2024-25, 2025-26

ਸਵਾਲ ਪੁੱਛੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਨੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰ ਦੇਣੇ ਹੋਣਗੇ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 2 ਅੰਕ ਹੋਣਗੇ।

11x2=22 ਅੰਕ

ਸਹਾਇਕ ਪਾਠ ਸਮੱਗਰੀ

ਵਿਗਿਆਨਕ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਕੋਸ਼, ਭਾਸ਼ਾ ਵਿਭਾਗ, ਪੰਜਾਬ, ਪਟਿਆਲਾ

ਕੁਦਰਤੀ ਵਿਗਿਆਨਾਂ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਮੁੱਢਲੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ

- | | |
|--|---|
| 1. Mammary glands: ਦੁੱਧ ਗੁੰਥੀਆਂ | 17. Molecular: ਅਣੂਵਿਕ |
| 2. Mass: ਪੁੰਜ | 18. Multiple fission: ਬਹੁਖੰਡਨ |
| 3. Maxwell's equations: ਮੈਕਸਵੈੱਲ ਸਮੀਕਰਨ | 19. Natural Sciences: ਕੁਦਰਤੀ ਵਿਗਿਆਨ |
| 4. Mechanics: ਮਕੈਨਿਕਸ | 20. Newtonian mechanics: ਨਿਊਟਨ ਦਾ ਯੰਤਰਕੀ ਸਿਧਾਂਤ |
| 5. Mega-sporangium: ਗੁਰੂਬੀਜਾਣੂਕੋਸ਼ | 21. Non polar molecular solids: ਅਧੁਰਵੀ ਅਣਵੀ ਠੋਸ |
| 6. Menstrual cycle: ਮਾਸਿਕ ਚੱਕਰ | 22. Non-ideal solutions: ਅਣ-ਆਦਰਸ਼ਕ ਘੋਲ |
| 7. Metallic solids: ਧਾਤਵੀ ਠੋਸ | 23. Nuclear Model: ਨਾਭਿਕੀ ਮਾਡਲ |
| 8. Metallurgy: ਧਾਤਕਰਮਕੀ | 24. Octahedravoids: ਅੱਠਫਲਕੀ ਵਿੱਥਾਂ |
| 9. Microscope: ਮੁਰਦਬੀਨ | 25. Oestrus cycle: ਮਦ ਚੱਕਰ |
| 10. Microscopic and Macroscopic: ਸੂਖਮ ਅਤੇ ਸਥੂਲ | 26. Optics: ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਕੀ |
| 11. Microsporangium: ਲਘੁਬੀਜਾਣੂਕੋਸ਼ | 27. Osmotic pressure: ਪਰਾਸਰਣ ਦਾਬ |
| 12. Minerals: ਖਣਿਜ | 28. Ostwald process: ਓਸਟਵਾਲਡ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ |
| 13. Mitosis: ਸਮਸੂਤਰੀ ਵਿਭਾਜਨ | 29. Outbreeding devices: ਬਾਹਰੀ ਪ੍ਰਜਣਨ ਦੰਗ |
| 14. Molecular Asymmetry: ਅਣਵੀ ਅਸਮਿਤਾ | 30. Ovaries: ਅੰਡਕੋਸ਼ |
| 15. Molecular orbit theory: ਅਣਵੀ ਆਰਬਿਟਲ ਸਿਧਾਂਤ | 31. Ovary: ਅੰਡਕੋਸ਼ |
| 16. Molecular solids: ਅਣਵੀ ਠੋਸ | 32. Oviparous: ਅੰਡੇ ਦੇਣ ਵਾਲੇ ਜੀਵ |
| | 33. Ovulation: ਅੰਡ-ਉਤਸਰਜਨ |

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

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

ਸੈਸ਼ਨ:2023-24,2024-25,2025-26

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

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

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

ਸੈਸ਼ਨ: 2023-24, 2024-25, 2025-26

81. Telescope: ਦੂਰਬੀਨ
82. Temperature: ਤਾਪਮਾਨ
83. Terrestrial: ਧਰਤ-ਸੰਬੰਧੀ
84. Testes: ਪਤਾਲੂ
85. Thalamus: ਪੁਸ਼ਪਆਸਨ ਜਾਂ ਪੁਸ਼ਪਦਲ
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: ਜਲਕੁੰਡੀ
97. White phosphorous: ਸਫੇਦ ਫਾਸਫੋਰਸ
98. Womb: ਬੱਚੇਦਾਨੀ
99. Zoospores: ਅਲਿੰਗੀ ਚਲ ਬਿਜਾਣੂ
100. Zygote: ਗੁਰਮਿਜ

