

PAPER: PUNJABI COMPULSORY
ਬੀ. ਐਸ. ਸੀ. ਭਾਗ-ਪਹਿਲਾ, ਸਮੈਸਟਰ ਪਹਿਲਾ
ACADEMIC SESSION 2025-26

ਕੁਲ ਅੰਕ 100
ਅੰਦਰੂਨੀ ਮੁਲਾਂਕਣ 30
ਬਾਹਰੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ 70 ਅੰਕ
ਸਮਾਂ: 3 ਘੰਟੇ

ਵਿਸ਼ੇ ਵਿੱਚੋਂ ਪਾਸ ਹੋਣ ਲਈ ਅੰਕ 35
ਅੰਕ ਅਧਿਆਪਨ 06 ਪੀਰੀਅਡ ਪ੍ਰਤੀ ਹਫ਼ਤਾ
ਕੁੱਲ 04 ਕ੍ਰੈਡਿਟ

ਪਾਠਕ੍ਰਮ ਅਤੇ ਪਾਠ ਪੁਸਤਕਾਂ

ਭਾਗ - ਓ

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

12+12=24 ਅੰਕ

ਭਾਗ - ਅ

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

ਭਾਗ ਅ 2 ਗਿਆਨ-ਵਿਗਿਆਨ ਤੇ ਪੰਜਾਬੀ ਭਾਸ਼ਾ:

- 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 ਉਚਾਰਨ-ਨਿਰਧਾਰਣ ਦੇ ਮਸਲੇ। ਪਾਠਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਦਰਜ ਤਕਨੀਕੀ/ਸੰਕਲਪਵਾਚੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਦਾ ਆਲੋਚਨਾਤਮਕ ਅਧਿਐਨ 06 ਅੰਕ
- ਕੁਦਰਤੀ ਵਿਗਿਆਨ ਨਾਲ ਸਬੰਧਿਤ ਤਕਨੀਕੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ (ਲਗਭਗ 100 ਸ਼ਬਦ): ਅਨੁਵਾਦ ਅਤੇ ਵਾਕਾਂ ਵਿਚ ਵਰਤੋਂ। 06 ਅੰਕ

ਭਾਗ - ਏ

ਭਾਗ-ਏ: ਭਾਗ-ਓ ਦੀ ਪੁਸਤਕ ਕਥਾ ਰੰਗ ਅਤੇ ਭਾਗ- ਅ ਵਿੱਚੋਂ ਸੰਖੇਪ ਉਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 11 ਪ੍ਰਸ਼ਨ।

11x2 = 22 ਅੰਕ

ਅੰਕ ਵੰਡ ਅਤੇ ਪੇਪਰ ਸੈਂਟਰ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ

- ਪਾਠਕ੍ਰਮ ਦੇ ਦੋ ਭਾਗ ਓ ਅਤੇ ਅ ਹਨ ਪਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਦੇ ਤਿੰਨ ਭਾਗ ਓ, ਅ ਅਤੇ ਏ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।
- ਭਾਗ ਓ ਵਿੱਚੋਂ (1) ਕਿਸੇ ਕਹਾਣੀ ਦਾ ਵਿਸ਼ਾ ਵਸਤੂ/ਸਾਰ ਅਤੇ ਕਹਾਣੀ ਬਾਰੇ ਪਾਠਕ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ (ਤਿੰਨ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ) 12 ਅੰਕ
(2) ਪਾਤਰਾਂ ਸਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ (ਚਾਰ ਵਿੱਚੋਂ ਦੋ) 2x6=12 ਅੰਕ
- ਭਾਗ ਅ- (1) ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸੇ ਇੱਕ 'ਤੇ ਨਿਬੰਧ ਲਿਖਣ ਲਈ ਕਿਹਾ ਜਾਵੇਗਾ। (ਤਿੰਨ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ) 12 ਅੰਕ
- ਭਾਗ ਅ-2 (1) ਗਿਆਨ-ਵਿਗਿਆਨ ਅਤੇ ਮਾਤ-ਭਾਸ਼ਾ ਵਾਲੇ ਭਾਗ (1) ਵਿੱਚੋਂ ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛੇ ਜਾਣਗੇ ਅਤੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦੋਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਲਿਖੇਗਾ। 06 ਅੰਕ
- ਭਾਗ-2 (2) ਦੇ ਤਕਨੀਕੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਵਾਲੇ ਉਪਭਾਗ (2) ਵਿੱਚੋਂ ਵਿਗਿਆਨਕ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਵਿੱਚੋਂ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਦੇ 10 ਸ਼ਬਦ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਵਿਦਿਆਰਥੀ 06 ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਪੰਜਾਬੀ ਅਨੁਵਾਦ ਦੇਵੇਗਾ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਵਾਕਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇਗਾ। 06 ਅੰਕ

6. 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

ਸਹਾਇਕ ਪਾਠ ਸਮੱਗਰੀ

ਵਿਗਿਆਨਕ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਕੋਸ਼, ਭਾਸ਼ਾ ਵਿਭਾਗ, ਪੰਜਾਬ, ਪਟਿਆਲਾ

ਵਿਗਿਆਨ ਨਾਲ ਸਬੰਧਿਤ ਤਕਨੀਕੀ/ਸੰਕਲਪੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ

- | | |
|---|--|
| 1. Abnormal behaviour of oxygen: ਆਕਸੀਜਨ ਦਾ ਅਸਾਧਾਰਣ ਵਿਵਹਾਰ | 23. Cell differentiation: ਸੈੱਲ ਵਿਭੇਦਨ |
| 2. Absorption: ਸੋਖਣ | 24. Cell division: ਸੈੱਲ ਵਿਭਾਜਨ |
| 3. Actinoid contraction: ਐਕਟੀਨਾਇਡ ਸੁੰਗੜਨ | 25. Cervix: ਗਰਭ ਮਾਰਗ |
| 4. Activation energy: ਉਤੇਜਨ ਊਰਜਾ | 26. Chemical kinetics: ਰਸਾਇਣਿਕ ਬਲਗਤਿਕ |
| 5. Adventitious roots: ਰੇਸ਼ੇਦਾਰ ਜੜ੍ਹਾਂ | 27. Circular orbits: ਚੱਕਰਾਕਾਰ ਆਰਬਿਟ |
| 6. Alkynes: ਐਲਕਾਈਨ, ਖਾਰ | 28. Classical Physics: ਕਲਾਸੀਕੀ ਭੌਤਿਕੀ |
| 7. Alpha particles: ਐਲਫਾ ਕਣ | 29. Coleorhiza: ਜੜ੍ਹ ਅੰਕੁਰ ਕਵਚ |
| 8. Amorphous solids: ਅਕ੍ਰਿਸਟਲੀ ਠੋਸ | 30. Concentration of solutions: ਘੋਲਾਂ ਦੀ ਸੰਘਣਤਾ |
| 9. Anther: ਪਰਾਗਕੋਸ਼ | 31. Coordination compounds: ਉਪਸਹਿਸੰਯੋਜਨ ਯੋਗਿਕ |
| 10. Antibiotics: ਜੀਵਾਣੂ | 32. Coordination isomerism: ਉਪਸਹਿਸੰਯੋਜਨ ਸਮਅੰਗਕਤਾ |
| 11. Antielectron: ਪ੍ਰਤਿ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨ | 33. Coordination polyhedron: ਉਪਸਹਿਸੰਯੋਜਨ ਬਹੁਫਲਕ |
| 12. Apomixes: ਅਸੰਗਪ੍ਰਜਣਨ | 34. Coordination theory: ਉਪਸਹਿਸੰਯੋਜਨ ਯੋਗਿਕਾਂ ਦਾ ਸਿਧਾਂਤ |
| 13. Applied Physics: ਅਨੁਪ੍ਰਯੁਕਤ ਭੌਤਿਕੀ, ਵਿਹਾਰਕ ਭੌਤਿਕੀ | 35. Cyclic structure: ਚੱਕਰੀ ਸੰਰਚਨਾ |
| 14. Archegonium: ਆਰਕੀਸਪੋਰੀਅਮ | 36. Depressants: ਅਵਮਨਕ |
| 15. Asexual reproduction: ਅਲਿੰਗੀ ਪ੍ਰਜਣਨ | 37. Dialysis: ਡਿੱਲੀ ਨਿਖੇੜਨ |
| 16. Astronomical scale: ਖਗੋਲੀ ਪੱਧਰ | 38. Dioecious: ਬਿਖਮ ਲਿੰਗੀ |
| 17. Atomic: ਪ੍ਰਮਾਣਵੀ | 39. Distillation: ਕਸ਼ੀਦਣ |
| 18. Autogamy: ਸਵੈਪਰਾਗਣ | 40. Double fertilization: ਦੋਹਰਾ ਨਿਸ਼ੇਚਨ |
| 19. Automation: ਸਵੈਚਾਲਨ | 41. Electric circuit: ਬਿਜਲਈ ਸਰਕਟ |
| 20. Average rate: ਔਸਤ ਵੇਗ | 42. Electro Chemistry: ਬਿਜਲੀ ਰਸਾਇਣ |
| 21. Binary solution: ਦੋ ਅੰਗੀ ਘੋਲ | 43. Electrodynamics: ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡਾਇਨਾਮਿਕਸ |
| 22. Catalyst/Catalysis: ਉਤਪ੍ਰੇਕਰ/ਉਤਪ੍ਰੇਰਣ | 44. Electrodynamics: ਬਿਜਲ ਚੁੰਬਕੀ ਵਿਕਿਰਨਾ |
| | 45. Electromagnetism: ਬਿਜਲ ਚੁੰਬਕਤਾ |
| | 46. Elements: ਤੱਤ |
| | 47. Elliptical orbits: ਅੰਡਾਕਾਰ ਆਰਬਿਟ |

48. Embryo sac: ਭਰੂਣ ਕੋਸ਼
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. Fallopian tubes: ਅੰਡਵਹਿਣੀਆਂ
59. Ferromagnetism: ਧਾਤ ਚੁੰਬਕਤਾ
60. Fertilization: ਨਿਸ਼ੇਚਨ
61. Filament: ਫਿਲਾਮੈਂਟ
62. Fission: ਵਿਖੰਡਨ
63. Force: ਬਲ
64. Fossil fuel: ਪਥਰਾਹਟ ਬਾਲਣ
65. Galaxy: ਆਕਾਸ਼ ਗੰਗਾ
66. Gamete transfer: ਯੁਗਮਕ ਸਥਾਨਾਂਤਨਣ
67. Gametes: ਯੁਗਮਕ
68. Gametogenesis: ਯੁਗਮਕ ਬਣਨਾ
69. Geitonogamy: ਸਜਾਤੀ ਪਰਾਗਣ
70. Glans penis: ਸਿਸ਼ਨ ਮੁੰਡ
71. Gravitation: ਗੁਰੂਤਾਕਰਸ਼ਨ
72. Half-life: ਅਰਧ ਆਯੁ
73. Haploid: ਗੁਣਸੂਤਰੀ ਸੈੱਲ
74. Heat engine: ਤਾਪ ਇੰਜਣ
75. Hellocentric Theory: ਸੂਰਜ ਕੇਂਦਰੀ
76. Homogamete or isogamete: ਸਮਯੁਗਮਕੀ
77. Hydrogen Bond: ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਬੰਧੇਜ
78. Hymen: ਯੋਨੀ ਪਰਦਾ
79. Hyperacidity: ਅਤੀਤੇਜਾਬੀਪਨ
80. Ideal solutions: ਆਦਰਸ਼ ਘੋਲ
81. Implantation: ਅੰਤਰ ਰੋਪਣ
82. Impurity defects: ਅਸ਼ੁੱਧਤਾ ਢੇਸ਼
83. Inner transition elements: ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਤਰਕਾਲੀ ਤੱਤ
84. Insemination constant: ਵੀਰਜ ਸੰਚਾਰ
85. Instability constant: ਅਸਥਿਰਤਾ ਸਥਾਈ ਅੰਕ
86. Interaction: ਅੰਤਰਕਿਰਿਆ
87. Intermolecular forces: ਅੰਤਰ ਅਣਵੀ ਬਲ
88. Intermolecular: ਅੰਤਰਅਣਵੀ
89. Internal energy: ਅੰਤਰਿਕ ਊਰਜਾ
90. Internal fertilization: ਅੰਦਰੂਨੀ ਵਿੱਥੀ ਯੋਗਿਕ
91. Interstitial compounds: ਅੰਤਰ ਵਿੱਥੀ ਯੋਗਿਕ
92. Ionic conductance: ਆਇਨਨ ਚਾਲਕਤਾ
93. Ionic isomerism: ਆਇਨਨ ਸਮਅੰਗਕਤਾ
94. Ionization enthalpy: ਆਇਨਨ ਐਨਥੈਲਪੀ
95. Ionosphere: ਆਈਨੋਸਫੀਅਰ
96. Isomerism: ਸਮਅੰਗਕਤਾ
97. Kinetic energy: ਗਤਿਜ ਊਰਜਾ
98. Kinetic theory: ਅਣੂਗਤੀ ਸਿਧਾਂਤ
99. Kingdom fungi: ਉੱਲੀ ਜਗਤ
100. Magnitudes: ਪਰਿਮਾਣ

Asian Educational Institute
(An Autonomous College)
ਪੇਪਰ - ਪੰਜਾਬੀ ਲਾਜ਼ਮੀ

PAPER: PUNJABI COMPULSORY
ਬੀ. ਐਸ. ਸੀ. ਭਾਗ-ਪਹਿਲਾ, ਸਮੈਸਟਰ ਦੂਜਾ
ACADEMIC SESSION 2025-26

ਕੁਲ ਅੰਕ 100
ਅੰਦਰੂਨੀ ਮੁਲਾਂਕਣ 30
ਬਾਹਰੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ 70 ਅੰਕ
ਸਮਾਂ: 3 ਘੰਟੇ

ਵਿਸ਼ੇ ਵਿਚੋਂ ਪਾਸ ਹੋਣ ਲਈ ਅੰਕ 35
ਅੰਕ ਅਧਿਆਪਨ 06 ਪੀਰੀਅਡ ਪ੍ਰਤੀ ਹਫਤਾ
ਕੁੱਲ 04 ਕ੍ਰੈਡਿਟ

ਪਾਠਕ੍ਰਮ ਅਤੇ ਪਾਠ ਪੁਸਤਕਾਂ
ਭਾਗ - ਓ

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

12+12=24 ਅੰਕ

ਭਾਗ - ਅ

ਭਾਗ-ਅ 1 ਪ੍ਰੈੱਸ ਰਿਪੋਰਟ, ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ ਖੇਤਰ ਨਾਲ ਸਬੰਧਿਤ ਕਿਸੇ ਆਯੋਜਨ, ਵਿਗਿਆਨ-ਮੇਲੇ, ਇਕੱਤਰਤਾ ਜਾਂ ਸੈਮੀਨਾਰ ਕਾਨਫਰੰਸ ਦੀ ਪ੍ਰੈੱਸ ਰਿਪੋਰਟ/ਲਿਖਣ ਦੀ ਸਿਖਲਾਈ 12 ਅੰਕ

ਭਾਗ ਅ 2

- ਵਿਗਿਆਨ ਨਾਲ ਸਬੰਧਿਤ ਕਿਸੇ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਪੇਰ੍ਹੇ ਦਾ ਪੰਜਾਬੀ ਅਨੁਵਾਦ 06 ਅੰਕ
- ਕੁਦਰਤੀ ਵਿਗਿਆਨ ਨਾਲ ਸਬੰਧਿਤ ਤਕਨੀਕੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ (100 ਸ਼ਬਦ): ਅਨੁਵਾਦ ਅਤੇ ਵਾਕਾਂ ਵਿਚ ਵਰਤੋਂ 06 ਅੰਕ

ਭਾਗ - ਏ

ਭਾਗ-ਏ: ਉਪਰੋਕਤ ਸਿਲੇਬਸ ਦੇ ਭਾਗ ਓ ਅਤੇ ਭਾਗ ਅ-2 () ਤੇ ਅਧਾਰਿਤ ਸੰਖੇਪ ਉਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 11 ਪ੍ਰਸ਼ਨ।

11x2 = 22 ਅੰਕ

ਅੰਕ ਵੰਡ ਅਤੇ ਪੇਪਰ ਸੈਂਟਰ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ

- ਪਾਠਕ੍ਰਮ ਦੇ ਦੋ ਭਾਗ ਓ ਅਤੇ ਅ ਹਨ ਪਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਦੇ ਤਿੰਨ ਭਾਗ ਓ, ਅ ਅਤੇ ਏ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।
- ਭਾਗ ਓ ਵਿੱਚੋਂ (1) ਕਿਸੇ ਇੱਕ ਨਿਬੰਧ ਦਾ ਵਿਸ਼ਾ ਵਸਤੂ/ਸਾਰ/ਮੁੱਖ ਵਿਚਾਰਾਂ/ਪਾਠਕ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਬਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (ਤਿੰਨ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ) 12 ਅੰਕ
(2) ਨਿਬੰਧਾਂ ਵਿਚਲੇ ਵਿਚਾਰਾਂ ਸਬੰਧੀ ਸੰਖੇਪ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (ਚਾਰ ਵਿੱਚੋਂ ਦੋ) 2x6=12 ਅੰਕ
- ਭਾਗ ਅ- (1) ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ ਖੇਤਰ ਨਾਲ ਸਬੰਧਿਤ ਕਿਸੇ ਆਯੋਜਨ, ਵਿਗਿਆਨ-ਮੇਲੇ, ਇਕੱਤਰਤਾ ਜਾਂ ਸੈਮੀਨਾਰ ਆਦਿ ਦੇ ਆਯੋਜਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਦੋ ਵਿਸ਼ੇ ਦੇ ਕੇ ਕਿਸੇ ਇੱਕ ਵਿਸ਼ੇ ਤੇ ਪ੍ਰੈੱਸ ਰਿਪੋਰਟ ਲਿਖਣ ਲਈ ਕਿਹਾ ਜਾਵੇਗਾ। (ਦੋ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ) 12 ਅੰਕ
- ਭਾਗ ਅ-2 ਦੇ ਉਪਭਾਗ (1) ਵਿੱਚੋਂ ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛੇ ਜਾਣਗੇ ਅਤੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਨੌਂ ਢੇਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ। 06 ਅੰਕ
- ਭਾਗ ਅ-2 ਦੇ ਉਪਭਾਗ (2) ਵਿੱਚ 10 ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਸ਼ਬਦ ਦੇ ਕੇ 6 ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਪੰਜਾਬੀ ਅਨੁਵਾਦ ਅਤੇ ਵਾਕਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਕਿਹਾ ਜਾਵੇਗਾ। 06 ਅੰਕ

6. ਭਾਗ-ੳ: ਵਿੱਚ 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 4 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛੇ ਜਾਣਗੇ। ਤਕਨੀਕੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਵਾਲੇ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਪਾਠਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ 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। $11 \times 2 = 22$ ਅੰਕ.

ਸਹਾਇਕ ਪਾਠ ਸਮੱਗਰੀ

ਵਿਗਿਆਨਕ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਕੋਸ਼, ਭਾਸ਼ਾ ਵਿਭਾਗ, ਪੰਜਾਬ, ਪਟਿਆਲਾ

ਕੁਦਰਤੀ ਵਿਗਿਆਨਾਂ ਨਾਲ ਸਬੰਧਿਤ ਮੁੱਢਲੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ

1. Mammary Glands:	ਦੁੱਧ ਗ੍ਰੰਥੀਆਂ	23. Nuclear Models	ਨਾਭਿਕੀ ਮਾਡਲ
2. Mass:	ਪੁੰਜ	24. Octahedra voids	ਅੱਠਫਲਕੀ ਵਿੱਥਾਂ
3. Maxwell's equations:	ਮੈਕਸਵੈੱਲ ਸਮੀਕਰਨ	25. Oestrus cycle	ਮਦ ਚੱਕਰ
4. Mechanics:	ਮਕੈਨਿਕਸ	26. Optics	ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਕੀ
5. Mega-sporangium:	ਗੁਰਬੀਜਾਣੂਕੋਸ਼	27. Osmotic pressure	ਪਰਾਸਰਣ ਦਾਬ
6. Menstrual cycle:	ਮਾਸਿਕ ਚੱਕਰ	28. Ostwald process	ਓਸਟਵਾਲਡ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ
7. Metallic solids:	ਧਾਤਵੀ ਠੋਸ	29. Outbreeding devices	ਬਾਹਰੀ ਪ੍ਰਜਣਨ ਢੰਗ
8. Metallurgy:	ਧਾਤਕਰਮਕੀ	30. Ovaries	ਅੰਡਕੋਸ਼
9. Microscope	ਖੁਰਦਬੀਨ	31. Ovary	ਅੰਡਕੋਸ਼
10. Microscopic and Macroscopic	ਸੂਖਮ ਅਤੇ ਸਥੂਲ	32. Oviparous	ਅੰਡੇ ਦੇਣ ਵਾਲੇ ਜੀਵ
11. Microsporangium:	ਲਘੂ ਬੀਜਾਣੂ ਕੋਸ਼	33. Ovulation	ਅੰਡ-ਉਤਸਰਜਨ
12. Minerals:	ਖਣਿਜ	34. Ovule	ਅੰਡਾਣੂ
13. Mitosis:	ਸਮਸੂਤਰੀ ਵਿਭਾਜਨ	35. Oxidation Number	ਆਕਸੀਕਰਨ ਸੰਖਿਆ
14. Molecular:	ਅਣਵੀਂ ਅਸਮਿਤਾ	36. Oxidation state	ਆਕਸੀਕਰਨ ਅਵਸਥਾ
15. Molecular orbit theory:	ਅਣਵੀਂ ਆਰਬਿਟਲ ਸਿਧਾਂਤ	37. Ozone	ਓਜ਼ੋਨ
16. Molecular solids:	ਅਣਵੀਂ ਠੋਸ	38. Para magnetism	ਅਨੁਚੁੰਬਕਤਾ
17. Molecular:	ਅਣੂਵਿਕ	39. Parthenogenesis	ਨਿਸ਼ੇਚਨ ਰਹਿਤ
18. Multiple fission:	ਬਹੁਖੰਡਨ	40. Penetrating ray	ਪਰਵੇਸ਼ਕੀ ਕਿਰਨ
19. Natural Sciences:	ਕੁਦਰਤੀ ਵਿਗਿਆਨ	41. Photoelectric effect:	ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਬਿਜਲ ਪ੍ਰਭਾਵ, ਰੋਟੇਇਲੈਕਟ੍ਰਿਕ ਪ੍ਰਭਾਵ
20. Newtonian mechanics:	ਨਿਊਟਨ ਦਾ ਯੰਤਰਿਕ ਸਿਧਾਂਤ	42. Physical quantities	ਭੌਤਿਕ ਰਾਸ਼ੀਆਂ
21. Non polar molecular solids:	ਅਪੁਰਵੀ ਅਣਵੀ ਠੋਸ	43. Physics	ਭੌਤਿਕੀ
22. Non-ideal solutions:	ਅਣ-ਆਦਰਸ਼ਕ ਘੋਲ	44. Pollen grain	ਪਰਾਗਣ

14

45.	Pollen-pistil interaction	ਪਰਾਗਗ-ਇਸਤਰੀਕੇਸਰ ਅੰਤਰ-ਕਿਰਿਆ	74.	Sporulation	ਬੀਜਾਣੂਜਣਨ
46.	Pollination	ਪਰਾਗਣ	75.	Statistical Mechanics	ਅੰਕੜਾ ਯੰਤਰਕੀ
47.	Poly-embryony	ਬਹੁਭਰੂਰਣਤਾ	76.	Stimulated emission	ਉਦੀਪਤ ਉਤਸਰਜਨ
48.	Positron	ਪਾਜ਼ੀਟਰਾਨ	77.	Super cooled liquids	ਅਤਿਸੀਤਿਤ ਦ੍ਰਵ
49.	Pre fertilization	ਨਿਸ਼ੇਚਨ ਪੂਰਵ	78.	Superconductivity	ਅਤੀਚਾਲਕਤਾ
50.	Pregnancy	ਗਰਭ ਧਾਰਨ	79.	Syngamy	ਯੁਗਮਕ ਸੁਮੇਲ
51.	Primary valance	ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਸੰਯੋਜਕਤਾ	80.	Telescope	ਦੂਰਬੀਨ
52.	Pseudo solutions	ਆਭਾਸੀ ਠੋਸ	81.	Temperature	ਤਾਪਮਾਨ
53.	Pyro metallurgy	ਤਾਪ ਧਾਤਕਰਮ	82.	Terrestrial	ਧਰਤ-ਸਬੰਧੀ
54.	Qualitative	ਗੁਣਾਤਮਕ	83.	Testes	ਪਤਾਲੂ
55.	Quantitative	ਮਾਤਰਾਤਮਕ	84.	Thalamus	ਪੁਸ਼ਪਆਸਨ ਜਾਂ ਪੁਸ਼ਪਦਲ
56.	Quantum Mechanics	ਕੁਆਂਟਮ ਭੌਤਿਕੀ	85.	Theory of relativity	ਸਾਪੇਖਕਤਾ ਦਾ ਸਿਧਾਂਤ
57.	Reduction	ਨਿਊਨੀਕਰਨ	86.	Thermodynamics	ਥਰਮੋਡਾਇਨਾਮਿਕਸ
58.	Reproduction	ਪ੍ਰਜਣਨ	87.	Transfer of Heat	ਤਾਪ ਸਥਾਨਾਂਤਰਨ
59.	Reverse osmosis	ਉਲਟ-ਕ੍ਰਮ ਪਰਾਸਰਣ	88.	Ultrafiltration	ਅਤਿਸੂਖਮ ਫਿਲਟਰੀਕਰਨ
60.	Rigid and deformable bodies	ਦ੍ਰਿੜ ਤੇ ਵਿਰੂਪਣਸ਼ੀਲ ਪਿੰਡ	89.	Unification	ਏਕੀਕਰਨ
61.	Rocket propulsion	ਰਾਕੇਟ ਨੇਦਨ	90.	Unit cell	ਯੂਨਿਟ ਸੈੱਲ
62.	Scientific Method	ਵਿਗਿਆਨਕ ਵਿਧੀ	91.	Uterus	ਗਰਭਕੋਸ਼
63.	Scrotum	ਪਤਾਲੂ ਥੈਲੀ	92.	Vagina	ਯੋਨੀ
64.	Semiconductors	ਅਰਧਚਾਲਕ	93.	Vapor Pressure	ਵਾਸ਼ਪ ਦਾਬ
65.	Seminiferous tubules	ਸ਼ੁਕਰਾਣੂਜਣਨ ਨਾਲੀਆਂ	94.	Viviparous	ਬੱਚੇ ਦੇਣ ਵਾਲੇ ਜੀਵ
66.	Semipermeable membrane	ਅਰਧ ਪਾਰਗਮਨ ਝਿੱਲੀ	95.	Water hyacinth	ਜਲਕੁੰਭੀ
67.	Semisynthetic polymers	ਅਰਧ ਸੰਸਲਿਸ਼ਤ ਬਹੁਲਕ	96.	White phosphorous	ਸਫੇਦ ਫਾਸਫੋਰਸ
68.	Sexual reproduction	ਲਿੰਗੀ ਪ੍ਰਜਣਨ	97.	Womb	ਬੱਚੇਦਾਨੀ
69.	Shape selective catalysts	ਆਕਾਰਚੋਣਾਤਮਕ ਉਤਪ੍ਰੇਰਕ	98.	Zoospores	ਅਲਿੰਗੀ ਚਲ ਬਿਜਾਣੂ
70.	Solid state	ਠੋਸ ਅਵਸਥਾ	99.	Zygote	ਗੁਗਮਜ
71.	Solubility	ਘੁਲਣਸ਼ੀਲਤਾ			
72.	Sound waves	ਸੁਨੀ ਤਰੰਗਾਂ			
73.	Spermatogenesis	ਸ਼ੁਕਰਾਣੂਜਣਨ			

4