

ਅੰਡਰ-ਗ੍ਰੈਜੂਏਸ਼ਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਬੀ.ਐਸ-ਸੀ/ਬੀ.ਏ ਆਨਰਜ਼ (ਬਿਨਾਂ ਖੋਜ) ਮੁੱਖ ਕੋਰਸ ਅਤੇ ਗੈਂਟ ਕੋਰਸ

UG programme B.Sc./B.A. Honours (without Research) With Major and Minor

ਪੇਪਰ: ਪੰਜਾਬੀ ਲਾਜ਼ਮੀ

ਸਮੇਸਟਰ: ਪਹਿਲਾ

ਵਿਸ਼ਾ ਕੋਡ: PBIBSCBAMDCMP1101-T

ਕੁੱਲ 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

ਪਾਠਕ੍ਰਮ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ-ਪੱਤਰ ਦੀ ਰੂਪ-ਰੇਖਾ

ਭਾਗ-ੳ

ੳ ਕਥਾ ਰੰਗ (ਸੰਪਾ. ਵਰਿਆਮ ਸਿੰਘ ਸੰਧੂ ਅਤੇ ਡਾ. ਬਲਦੇਵ ਸਿੰਘ ਚੀਮਾ) ਪਬਲੀਕੇਸ਼ਨ ਬਿਊਰੋ, ਪੰਜਾਬੀ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ, ਪਟਿਆਲਾ

12+12=24 ਅੰਕ

ਭਾਗ-ਅ

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 ਵਿਚੋਂ 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

ਭਾਗ-ੲ

ਭਾਗ-ੳ ਦੀ ਪੁਸਤਕ ਕਥਾ ਰੰਗ ਅਤੇ ਭਾਗ-ਅ-2 ਵਿਚੋਂ ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 11 ਪ੍ਰਸ਼ਨ।

11x2=22 ਅੰਕ

ਅੰਕ-ਵੰਡ ਅਤੇ ਪੇਪਰ ਸੈਂਟਰ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ:

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

ਅੰਡਰ-ਗ੍ਰੈਜੂਏਸ਼ਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਬੀ.ਐਸ-ਸੀ/ਬੀ.ਏ ਆਨਰਜ਼ (ਬਿਨਾਂ ਖੋਜ) ਮੁੱਖ ਕੋਰਸ ਅਤੇ ਗੈਰ ਕੋਰਸ

UG programme B.Sc./B.A. Honours (without Research) With Major and Minor

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)

2x6=12 ਅੰਕ

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

12

ਅੰਕ

4. 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

5. ਅ- (2) ਦੇ ਤਕਨੀਕੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਵਾਲੇ ਉਪਭਾਗ (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।

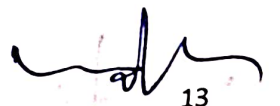
06 ਅੰਕ

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

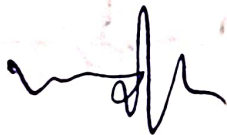
ਵਿਗਿਆਨਕ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਕੋਸ਼, ਭਾਸ਼ਾ ਵਿਭਾਗ, ਪੰਜਾਬ, ਪਟਿਆਲਾ



ਅੰਡਰ-ਗ੍ਰੈਜੂਏਸ਼ਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਬੀ.ਐਸ-ਸੀ/ਬੀ.ਏ ਆਨਰਜ਼ (ਬਿਨਾਂ ਖੋਜ) ਮੁੱਖ ਕੋਰਸ ਅਤੇ ਗੈਣ ਕੋਰਸ

UG programme B.Sc./B.A. Honours (without Research) With Major and Minor

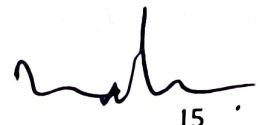
1. Abnormal behavior of oxygen: ਔਕਸੀਜਨ ਦਾ ਅਸਾਧਾਰਣ ਵਿਵਹਾਰ
2. Absorption: ਸੋਖਣ
3. Actinoid contraction: ਐਕਟੀਨਾਇਡ ਸੁੰਗੜਨ
4. Activation energy: ਉਤੇਜਨ ਊਰਜਾ
5. Adventitious roots: ਰੇਸ਼ੇਦਾਰ ਜੜ੍ਹਾਂ
6. Alkynes: ਐਲਕਾਈਨ, ਖਾਰ
7. Alpha particles: ਐਲਫ਼ਾ ਕਣ
8. Amorphous solids: ਅਕ੍ਰਿਸਟਲੀ ਠੋਸ
9. Anther: ਪਰਾਗਕੋਸ਼
10. Antibiotics: ਜੀਵਾਣੂ
11. Antielectron: ਪ੍ਰਤਿ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨ
12. Apomixes: ਅਸੰਗਪ੍ਰਜਣਨ
13. Applied Physics: ਅਨੁਪ੍ਰਯੁਕਤ ਭੌਤਿਕੀ, ਵਿਹਾਰਕ ਭੌਤਿਕੀ
14. Archegonium: 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: ਕਲਾਸੀਕੀ ਭੌਤਿਕੀ
29. Coleorhiza: ਜੜ੍ਹ ਅੰਕੁਰ ਕਵਚ
30. Concentration of solutions: ਘੋਲਾਂ ਦੀ ਸੰਘਣਤਾ



ਅੰਡਰ-ਗ੍ਰੈਜੂਏਸ਼ਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਬੀ.ਐਸ-ਸੀ/ਬੀ.ਏ ਆਨਰਜ਼ (ਬਿਨਾਂ ਖੋਜ) ਮੁੱਖ ਕੋਰਸ ਅਤੇ ਗੈਰ ਕੋਰਸ

UG programme B.Sc./B.A. Honours (without Research) With Major and Minor


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: ਡਿੱਲੀ ਨਿਖੇੜਨ
38. Dialectics: 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 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



ਅੰਡਰ-ਗ੍ਰੈਜੂਏਸ਼ਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਬੀ.ਐਸ-ਸੀ/ਬੀ.ਏ ਆਨਰਜ਼ (ਬਿਨਾਂ ਖੋਜ) ਮੁੱਖ ਕੋਰਸ ਅਤੇ ਗੈਣ ਕੋਰਸ

UG programme B.Sc./B.A. Honours (without Research) With Major and Minor

61. Filament: ਫਿਲਾਮੈਂਟ
62. Fission: ਵਿਖੰਡਨ
63. Force: ਬਲ
64. Fossil fuel: ਪਥਰਾਟ ਬਾਲਣ
65. Galaxy: ਆਕਾਸ਼ ਗੰਗਾ
66. Gamete transfer: ਯੁਗਮਕ ਸਥਾਨਾਂਤਨਣ
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: ਅਸੁੱਧਤਾ ਦੋਸ਼
83. Inner transition elements: ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਤਰਕਾਲੀ ਤੱਤ
84. Insemination: ਵੀਰਜ ਸੰਚਾਰ
85. Instability constant: ਅਸਥਿਰਤਾ ਸਥਾਈ ਅੰਕ



ਅੰਡਰ-ਗ੍ਰੈਜੂਏਸ਼ਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਬੀ.ਐਸ-ਸੀ/ਬੀ.ਏ ਆਨਰਜ਼ (ਬਿਨਾਂ ਖੋਜ) ਮੁੱਖ ਕੋਰਸ ਅਤੇ ਗੈਂਗ ਕੋਰਸ

UG programme B.Sc./B.A. Honours (without Research) With Major and Minor

ਬੀ ਐਸ-ਸੀ/ ਬੀ.ਏ, ਮੁੱਖ ਕੋਰਸ, ਗੈਂਗ ਕੋਰਸ ਨਾਲ,

ਪੇਪਰ: ਪੰਜਾਬੀ ਲਾਜ਼ਮੀ

ਸਮੇਸਟਰ: ਦੂਜਾ

ਵਿਸ਼ਾ ਕੋਡ: BSC/BA/101/102/103/104

ਕੁੱਲ 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

ਪਾਠਕ੍ਰਮ ਤੇ ਪਾਠ ਪੁਸਤਕਾਂ

ਭਾਗ-ੳ

ੳ.1 ਗਿਆਨ ਸਰੋਵਰ (ਸੰਪਾ. ਡਾ. ਕੁਲਦੀਪ ਸਿੰਘ ਧੀਰ ਅਤੇ ਡਾ. ਨਰਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਕਪੂਰ, ਪੰਜਾਬੀ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ, ਪਟਿਆਲਾ 12

ੳ.2 ਸੰਪੂਰਨ ਵਾਰਤਕ ਭਾਗ-1, ਗੁਰਬਚਨ, ਕੈਲੀਬਰ ਪਬਲੀਕੇਸ਼ਨ ਪਟਿਆਲਾ, 2023।

(ਨੋਟ: ਪੁਸਤਕ ਵਿੱਚੋਂ ਪੰਜਾਬ ਪਰਵਾਸ ਪੰਜਾਬ ਭਾਗ ਦੇ ਸਮੁੱਚੇ ਲੇਖ ਪਾਠਕ੍ਰਮ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਹਨ)

12

ਭਾਗ-ਅ

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 ਪੈਰੋ 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 ੳ ਅਤੇ ਭਾਗ ਅ-2 (ii) 'ਤੇ ਅਧਾਰਤ 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 ਏ 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) ਸੰਪੂਰਨ ਵਾਰਤਕ ਪੁਸਤਕ ਦੇ ਨਿਬੰਧਾਂ ਵਿਚਲੇ ਵਿਚਾਰਾਂ ਸਬੰਧੀ ਸੰਖੇਪ ਪ੍ਰਸ਼ਨ। (ਦੋ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ) =12 ਅੰਕ
3. 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
4. ਅ-2 ਦੇ ਉਪਭਾਗ (i) ਵਿੱਚੋਂ ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛੇ ਜਾਣਗੇ ਅਤੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਨੇ ਦੋਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ।

06

ਅੰਕ

5. 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

6. ਭਾਗ-ੲ ਵਿਚ ਪਾਠ ਪੁਸਤਕ ਗਿਆਨ ਸਰੋਵਰ ਅਤੇ ਸੰਪੂਰਨ ਵਾਰਤਕ ਭਾਗ-1, ਗੁਰਬਚਨ ਅਤੇ ਤਕਨੀਕੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਵਾਲੇ ਭਾਗ ਵਿੱਚੋਂ ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 11 ਸੰਤੁਲਿਤ ਢੰਗ ਨਾਲ 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

ਸਹਾਇਕ ਪਾਠ ਸਮੱਗਰੀ

ਵਿਗਿਆਨਕ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਕੋਸ਼, ਭਾਸ਼ਾ ਵਿਭਾਗ, ਪੰਜਾਬ, ਪਟਿਆਲਾ

ਕੁਦਰਤੀ ਵਿਗਿਆਨਾਂ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਮੁੱਢਲੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ

ਅੰਡਰ-ਗ੍ਰੈਜੂਏਸ਼ਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਬੀ.ਐਸ-ਸੀ/ਬੀ.ਏ ਆਨਰਜ਼ (ਬਿਨਾਂ ਖੋਜ) ਮੁੱਖ ਕੋਰਸ ਅਤੇ ਗੈਣ ਕੋਰਸ

UG programme B.Sc./B.A. Honours (without Research) With Major and Minor

1. Mammary glands: ਦੁੱਧ ਗ੍ਰੰਥੀਆਂ
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: ਅਣਵੀਂ 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



UG programme B.Sc./B.A. Honours (without Research) With Major and Minor

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
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-ਇਸਤਰੀਕੋਸਰ 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: ਨਿਊਨੀਕਰਨ

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: ਅਤਿਸ਼ੀਤਿਤ ਦ੍ਰਵ
79. Superconductivity: ਅਤੀਚਾਲਕਤਾ
80. Syngamy: ਯੁਗਮਕ ਸੁਮੇਲ
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

ਅੰਡਰ-ਗ੍ਰੈਜੂਏਸ਼ਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਬੀ.ਐਸ-ਸੀ/ਬੀ.ਏ ਆਨਰਜ਼ (ਬਿਨਾਂ ਖੋਜ) ਮੁੱਖ ਕੋਰਸ ਅਤੇ ਗੈਣ ਕੋਰਸ

UG programme B.Sc./B.A. Honours (without Research) With Major and Minor

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: ਸਫੇਦ ਫਾਸਫੋਰਸ
98. Womb: ਬੱਚੇਦਾਨੀ
99. Zoospores: ਅਲਿੰਗੀ ਚਲ ਬਿਜਾਣੂ
100. Zygote: ਗੁਗਮਜ

