

EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY-B-(II)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

Note : The candidates are required to attempt one question each from Sections A, B, C and D carrying 10 marks each. Section E is compulsory consisting of 15 short answer questions carrying 2 marks each.

SECTION-A

I. Write short notes on following :

(a) Differential Limen

(b) Significance of Weber's Law.

5, 5

II. Using hypothetical data, discuss the determination of absolute threshold by method of limits.

10

SECTION - B

III. What is sensation ? Briefly describe types of sensation.

2, 8

IV. Draw the structure of ear and discuss the functions of ear.

10

SECTION-C

V. Define perception. What are gestalt factors of perception ?

2, 8

VI. Give a detailed information on following :

(a) Selective Perception

(b) Perception of depth.

5, 5

SECTION - D

VII. What is Problem Solving ? Discuss various strategies of problem-solving.
2, 8

VIII. What is convergent thinking ? How concepts are formed ?

2, 8

SECTION - E

IX. Write short answer of the following :

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| (i) Brightness | (ii) Taste buds |
| (iii) Smell adaptation | (iv) Phi-phenomenon |
| (v) Law of closure | (vi) Divergent thinking |
| (vii) Heuristics | (viii) Pain Sensation |
| (ix) Aesthesiometer | (x) Form Perception |
| (xi) Binocular Cues | (xii) Retinal disparity |
| (xiii) Point of subjective equality | (xiv) Mental set |
| (xv) Method of Average error. | |

15×2=30

(ਪੰਜਾਬੀ ਅਨੁਵਾਦ)

ਨੋਟ : ਭਾਗ ਉ, ਅ, ਇ, ਅਤੇ ਸ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ, ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 10 ਅੰਕ ਹਨ। ਭਾਗ ਹ ਦੇ ਸਾਰੇ 15 ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹਨ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 2 ਅੰਕ ਹਨ।

ਭਾਗ-ਉ

I. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਤੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ :

(ਉ) ਭਿੰਨਤਾ Limen (ਅ) ਵੈਬਰ ਦੇ ਨਿਯਮ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ।

5, 5

II. ਪਰਿ-ਕਾਲਪਨਿਕ ਅੰਕਤਿਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ limits ਵਿਧੀ ਨਾਲ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਦੁਹਿਲੀਜ਼ ਦੇ ਨਿਰਧਾਰਨ ਦੀ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। 10

ਭਾਗ-ਅ

III. ਸੰਵੇਦਨਾ ਕੀ ਹੈ ? ਸੰਵੇਦਨਾ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਸੰਖੇਪ ਵਿੱਚ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

2, 8

IV. ਕੰਨ ਦਾ ਢਾਂਚਾ ਬਣਾਓ ਅਤੇ ਕੰਨ ਦੇ ਕੰਮਾਂ ਦੀ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।

10

ਭਾਗ-ਇ

V. ਪ੍ਰਤਖੀਕਰਨ ਦੀ ਪਰਿਆਸਾ ਦਿਓ। ਪ੍ਰਤਖੀਕਰਨ ਦੇ ਸੰਕੇਤ (gestalt) ਤੱਤ ਕਿਹੜੇ ਹਨ ?

2, 8

VI. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਤੇ ਵਿਸਤਰਿਤ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ :

(ਉ) ਸਲੈਕਟਿਵ ਪ੍ਰਤਖੀਕਰਨ (ਅ) ਡੂੰਘਾਈ ਦਾ ਪ੍ਰਤਖੀਕਰਨ।

5, 5

ਭਾਗ-ਸ

VII. ਸਮੱਸਿਆ ਕੀ ਹੈ ? ਸਮੱਸਿਆ ਹੱਲ ਕਰਨ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਾਰਜ ਨੀਤੀਆਂ ਦੀ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।

2, 8

VIII. ਕੇਂਦਰ-ਮੁਖੀ ਸਿੱਤਨ ਕੀ ਹੈ ? ਧਾਰਨਾਵਾਂ ਕਿਵੇਂ ਬਣਾਈਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ ?

2, 8

ਭਾਗ-ਹ

IX. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦੇ ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰ ਦਿਓ :

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| (i) ਚਮਕ ਦਮਕ | (ii) ਟੇਸਟ ਬਡਜ |
| (iii) ਸੁੰਪਣ ਅਨੁਕੂਲਤਾ | (iv) Phi-phenomenon |
| (v) Closure ਦਾ ਨਿਯਮ | (vi) ਵਿਭਿੰਨ ਸਿੱਤਨ |
| (vii) ਹਿਊਰਿਸਟਿਕਸ | (viii) ਪੀੜ ਸੰਵੇਦਨਾ |
| (ix) Aesthesiometer | (x) ਰੂਪ ਪ੍ਰਤਖੀਕਰਨ |
| (xi) ਦੇ ਨੇਤਰੀ ਇਸਾਰੇ (cues) | (xii) Retinal ਅਸਮਾਨਤਾ |
| (xiii) ਅੰਤਰੀਵ ਸਮਾਨਤਾ ਦਾ ਬਿੰਦੂ | (xiv) ਮਾਨਸਿਕ ਸੈਟ |
| (xv) ਔਸਤਨ ਤਰ੍ਹਟੀ ਦੀ ਵਿਧੀ। | |

15×2=30