

EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY – B

Time Allowed : 3Hrs.

Maximum Marks : 70

Note : Attempt ONE question each from Sections A, B, C and D carrying 10 marks each and the entire Section E consisting of 15 short answer type questions carrying 2 marks each.

(SECTION-A)

1. Which psychophysical method is most accurate in computing AL and DL ? Give comparative justification. (10)

2. Write short notes on :

- (a) Limens : AL and DL.
(b) Errors of Psychophysics. (5,5)

(SECTION-B)

3. Detail the structure and functioning of eye with the help of a diagram. (10)
4. Detail the structure and functioning of ear with the help of a diagram. (10)

(SECTION-C)

5. Elucidate on the concept of selective attention, along with experiments. (10)
6. What is Attention ? Discuss various determinants of Attention. (10)

(SECTION-D)

7. What is Perception ? Discuss various determinants of Perception. (10)
8. Discuss monocular and binocular cues of Depth Perception. (10)

(SECTION-E)

9. Write short notes on the following :

- | | |
|----------------------------|--|
| (a) method of limits. | (b) Problem of Psychophysics. |
| (c) Auditory stimulus. | (d) Cutaneous sensation. |
| (e) Olfactory sensation. | (f) Laws of Perception. |
| (g) Selective Attention. | (h) How is Sensation different from Perception ? |
| (i) Span of Attention. | (i) Blind spot. |
| (k) Middle ear. | (l) Binocular disparity. |
| (m) Lens | (n) Functions of Eye. |
| (o) Cocktail party effect. | |
- (15×2=30)

(ਪੰਜਾਬੀ ਅਨੁਵਾਦ)

ਨੋਟ : ਭਾਗ ਉ, ਅ, ਦ ਅਤੇ ਸ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 10 ਅੰਕ ਹਨ। ਭਾਗ ਹ ਸਾਰਾ ਕਰੋ। ਇਸ ਵਿੱਚ 15 ਸਥਿਪ ਉੱਤਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2-2 ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਹਨ।

(ਭਾਗ-ਉ)

1. ਸਾਈਕੋਫਿਜ਼ਿਕਸ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਵਿਧੀ ਸਭ ਤੋਂ ਸਹੀ AL ਅਤੇ DL ਦੇ ਅੰਕੜੇ ਦੱਸਦੀ ਹੈ ? ਤੁਲਨਾਤਮਕ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। (10)
2. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਤੋਂ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ:
(ਉ) ਲਾਈਮਨਸ : AL ਅਤੇ DL
(ਅ) ਸਾਈਕੋਫਿਜ਼ਿਕਸ ਦੇ ਈਰਰ। (5,5)

(ਭਾਗ-ਅ)

3. ਇੱਕ ਖਾਕਾ ਬਣਾ ਕੇ ਅੱਖ ਦੀ ਸੰਰਚਨਾ ਅਤੇ ਕਾਰਜਵਿਧੀ ਸਪੱਸ਼ਟ ਕਰੋ। (10)
4. ਇੱਕ ਖਾਕਾ ਬਣਾ ਕੇ ਕੰਨ ਦੀ ਸੰਰਚਨਾ ਅਤੇ ਕਾਰਜਵਿਧੀ ਸਪੱਸ਼ਟ ਕਰੋ। (10)

(ਭਾਗ-ਦ)

5. ਪ੍ਰਯੋਗਾਂ ਦੇ ਸਹਿਯੋਗ ਨਾਲ ਸਿਲੈਕਟਿਵ ਪਿਆਨ ਬਾਰੇ ਵਿਸਤਾਰ ਨਾਲ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। (10)
6. ਪਿਆਨ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ? ਪਿਆਨ ਦੇ ਵਿਭਿੰਨ ਨਿਰਧਾਰਕਾਂ ਦੀ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। (10)

(ਭਾਗ-ਸ)

7. ਪ੍ਰਤੱਖਣ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ? ਪ੍ਰਤੱਖਣ ਦੇ ਵਿਭਿੰਨ ਨਿਰਧਾਰਕਾਂ ਦੀ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। (10)

8. 'ਤੈਪਥ ਪ੍ਰਤੱਖਣ ਦੇ ਮੋਨੋਕ੍ਰਿਲੂਲਰ ਅਤੇ ਬਾਈਨੋਕ੍ਰਿਲੂਲਰ ਕਿਊਜ਼ ਬਾਰੇ ਵਿਸਤਾਰ ਨਾਲ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। (10)
(ਭਾਗ-ਹ)

9. ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ:

- (ਅ) ਲਿਮੀਟ ਦੀ ਵਿਧੀ।
(ਇ) ਆਡੀਟਰੀ ਸਟਿਮੁਲਸ।
(ਹ) ਔਲਫੈਕਟਰੀ ਸੰਵੇਦਨਾ।
(ਖ) ਸਿਲੈਕਟਿਵ ਧਿਆਨ।
(ਘ) ਧਿਆਨ ਦਾ ਸਪੈਨ (Span)।
(ਚ) ਮੱਧ ਕੰਨ (ਮਿਡਲ ਕੰਨ)।
(ਜ) ਲੈਸ (Lens).
(ਵ) ਕੌਕਟੇਲ ਪਾਰਟੀ ਦਾ ਅਸਰ।

- (ਅ) ਸਾਈਕੋਡਿਸਿਕਸ ਦੀਆਂ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ।
(ਸ) ਚਮੜੀ ਦੀ ਸੰਵੇਦਨਾ।
(ਕ) ਪ੍ਰਤੱਖਣ ਦੇ ਨੇਮ।
(ਗ) ਸੰਵੇਦਨਾ, ਪ੍ਰਤੱਖਣ ਤੋਂ ਕਿਵੇਂ ਵੱਖ ਹੈ?
(ਛ) ਬਲਾਇੰਡ (Blind) ਸਪਾਟ।
(ਛ) ਬਾਈਨੋਕ੍ਰਿਲੂਲਰ ਡਿਸਪੈਰਿਟੀ (Binocular Disparity).
(ਝ) ਅੱਖ ਦੀ ਕਾਰਜਵਿਧੀ।

(15×2=30)