

ANNEXURE (VII)- Syllabus

SYLLAB

US PART-A

(SUBJECT)

Basic knowledge of Agronomy, Soil Science, Plant Breeding, Entomology, Plant Pathology and Extension Education. Growth and development of crops; weather and climate; crop classification. Farm tools and implements. Calculations on seed rate, plant population, fertilizer, herbicide, irrigation requirement, land measurements, etc. Technologies for improved cultural practices for different field crops starting from seeding to grain maturation. Field preparation, sowing methods, time of sowing, etc. Efficient management practices for tillage, fertilization, irrigation and drainage, weed control, nutrient re-cycling, mulches and crop residue management; crop rotation, multiple cropping, mixed cropping, intercropping. Crop diversification, precision agriculture, integrated farming system, organic farming and sustainable agriculture. Seed production of different field crops. Integrated disease and pest management in field crops.

PART-B

General Knowledge & Current Affairs

General Knowledge and Current affairs of National and International importance including:-

- (i) Economic issues.
- (ii) Polity issues.
- (iii) Environment issues.
- (iv) Geography.
- (v) Science and Technology.
- (vi) Any other current issues.
- (vii) (a) History of India with special reference to Indian freedom struggle movement.
- (b) History of Punjab- 14th century onwards.

PART-C

General Mental Ability, Logical Reasoning & Quantitative Aptitude

- (i) Logical reasoning , analytical and mental ability, etc.
- (ii) Basic numerical skills, numbers, magnitudes, percentage, numerical relation appreciation, etc.
- (iii) Data analysis, Graphic presentation charts, tables, spreadsheets, etc.

PART-D**(PUNJABI)**

1. ਬਹੁਅਰਥਕ ਸ਼ਬਦ, ਵਿਰੋਧਾਰਥਕ ਸ਼ਬਦ, ਸਮਾਨਾਰਥਕ ਸ਼ਬਦ ਅਤੇ ਬਹੁਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੀ ਥਾਂ ਇੱਕ ਸ਼ਬਦ।
2. ਪੰਜਾਬੀ ਅਖਾਣ ਅਤੇ ਮੁਹਾਵਰੇ।
3. ਸ਼ੁੱਧ ਅਸ਼ੁੱਧ, ਸ਼ਬਦਜੋੜ।
4. ਸ਼ਬਦ ਦੇ ਭੇਦ।
5. ਅਗੇਤਰੇਪਿਛੇਤਰ।
6. ਲਿੰਗ ਅਤੇ ਵਚਨ ਬਦਲੇ।
7. ਵਿਸ਼ਰਾਮ ਚਿੰਨ੍ਹ।
8. ਵਿਆਕਰਨ।
9. ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਸ਼ਬਦਾਂ ਅਤੇ ਵਾਕਾਂ ਦਾ ਪੰਜਾਬੀ ਵਿਚ ਸ਼ੁੱਧ ਰੂਪ।
10. ਅੰਕਾਂ, ਮਹੀਨੇ, ਦਿਨਾਂ ਦਾ ਸ਼ੁੱਧ ਪੰਜਾਬੀ ਰੂਪ।
11. ਭਾਸ਼ਾ ਅਤੇ ਪੰਜਾਬੀ ਭਾਸ਼ਾ।
12. ਸ਼ਬਦ ਬੋਧ।
13. ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਇਤਿਹਾਸ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਪ੍ਰਸ਼ਨ।
14. ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਮੇਲੇ, ਤਿਉਹਾਰ ਅਤੇ ਸਭਿਆਚਾਰ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਪ੍ਰਸ਼ਨ।
15. ਅਣਡਿੱਠ ਪੈਰੇ ਵਿਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ।