



मध्यप्रदेश लोक सेवा आयोग

सहायक प्राध्यापक परीक्षा-2022

-::परीक्षा योजना::-

(अ) अंक-योजना :-

प्रश्न पत्र	परीक्षा	प्रश्नों की संख्या	पूर्णांक	अवधि
प्रथम प्रश्न पत्र	मध्यप्रदेश, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय स्तर का सामान्य ज्ञान तथा कम्प्यूटर का आधारभूत ज्ञान	50	200	01 घंटा
द्वितीय प्रश्न पत्र	विषय- संबंधित विषय	150	600	03 घंटे
	योग	200	800	
	साक्षात्कार		100	
	कुल अंक		900	

(ब) प्रश्न पत्र योजना :-

1. परीक्षा का आयोजन दो सत्रों में होगा ।
2. प्रथम प्रश्न पत्र की विषयवस्तु - मध्यप्रदेश, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय स्तर का सामान्य ज्ञान तथा कम्प्यूटर का आधारभूत ज्ञान से संबंधित 50 प्रश्न होंगे । द्वितीय प्रश्न पत्र में विषय से संबंधित प्रश्नपत्र में 150 प्रश्न होंगे। इस प्रकार दोनों प्रश्न पत्र में कुल-200 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 04 अंकों का होगा। इस प्रकार दोनों प्रश्न-पत्रों का पूर्णांक 800 अंकों का होगा।
3. दोनों प्रश्न पत्र वस्तुनिष्ठ (बहुविकल्पीय) प्रकार के होंगे। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु चार विकल्प (A,B,C,D) होंगे। अभ्यर्थी को उक्त विकल्पों में से केवल एक सही विकल्प का ही चयन करना होगा। अभ्यर्थी द्वारा एक से अधिक विकल्पों का चयन करने पर उत्तर निरस्त कर दिया जाएगा।
4. प्रथम प्रश्न पत्र की अवधि 01 घंटे की होगी । इस प्रश्न पत्र में 50 प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रकार के होंगे। प्रत्येक प्रश्न 04 अंकों का होगा। द्वितीय प्रश्न पत्र की अवधि 03 घंटे की होगी । द्वितीय प्रश्न पत्र में संबंधित विषय के 150 प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रकार के होंगे तथा प्रत्येक प्रश्न 04 अंकों का होगा इस प्रकार लिखित परीक्षा की मेरिट दोनों प्रश्न पत्रों के प्राप्तांको को जोड़कर बनेगी।
5. दोनों ही प्रश्न पत्रों में पृथक-पृथक 40 प्रतिशत अंक प्राप्त करना अनिवार्य होगा। मध्यप्रदेश के अधिसूचित अनुसूचित जाति (SC), अनुसूचित जनजाति (ST) तथा अन्य पिछड़ा वर्ग (OBC), आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग (EWS) एवं दिव्यांगजन (PH) श्रेणी के आवेदकों को परीक्षा में उत्तीर्ण होने हेतु 10-10 प्रतिशत अंकों की छूट दी जाएगी इस प्रकार उक्त श्रेणी के आवेदकों को परीक्षा में उत्तीर्ण होने हेतु प्रत्येक प्रश्न-पत्र में पृथक-पृथक न्यूनतम 30 प्रतिशत अंक प्राप्त करना अनिवार्य होगा।
6. भाषा संबंधी प्रश्न-पत्रों को छोड़कर समस्त प्रश्न-पत्र हिन्दी एवं अंग्रेजी भाषा में होंगे।

21

7. परीक्षा परिणाम के साथ ही अभिलेख-प्रेषण हेतु अंतिम तिथि निर्धारित कर परीक्षा में प्रावधिक सफल अभ्यर्थियों से उनकी अर्हता से संबंधित सभी अभिलेख प्राप्त किए जाएंगे तथा केवल उन्हीं अभ्यर्थियों को साक्षात्कार हेतु आमंत्रित किया जाएगा जो अभिलेखों की सूक्ष्म जाँच उपरान्त अर्ह पाए जाएंगे। अंतिम निर्धारित तिथि पश्चात आयोग द्वारा अभिलेख स्वीकार्य नहीं किए जाएंगे।

8. साक्षात्कार :-

साक्षात्कार 100 अंकों का होगा। साक्षात्कार हेतु कोई न्यूनतम उत्तीर्णांक निर्धारित नहीं हैं।

(स) चयन-प्रक्रिया :-

1) चयन-प्रक्रिया के प्रथम चरण में संबंधित प्रश्न पत्र की ऑफलाइन पद्धति (OMR Sheet आधारित) परीक्षा/ऑफलाइन परीक्षा का आयोजन किया जाएगा।

2) परीक्षा उपरान्त परीक्षा में पूछे गए प्रश्नों की प्रावधिक उत्तर कुंजी तैयार कर आयोग की वेबसाइट www.mppsc.mp.gov.in पर प्रकाशित कर 07 दिवस की अवधि में आपत्तियाँ प्राप्त की जाएगी। इस अवधि के पश्चात् प्राप्त किसी भी अभ्यावेदन पर कोई विचार एवं पत्राचार नहीं किया जाएगा। आपत्ति हेतु दिया गया शुल्क किसी भी स्थिति में वापस नहीं किया जाएगा। प्राप्त आपत्तियों पर आयोग द्वारा गठित विषय-विशेषज्ञ समिति द्वारा आपत्तियों पर विचार कर निम्नांकित कार्यवाही की जाएगी :-

1. ऐसे प्रश्न जिनका प्रावधिक कुंजी में दिए गए विकल्पों में से गलत उत्तर दिया गया है और विकल्पों में अन्य विकल्प सही है, तब प्रावधिक उत्तर कुंजी को संशोधित किया जाएगा।
2. प्रश्न पत्र में अनुवाद की भाषा में भिन्नता की स्थिति में केवल हिन्दी अनुवाद ही मान्य होगा। (केवल द्वि-भाषी प्रश्न-पत्रों पर लागू)
3. ऐसे प्रश्न जिसका दिए गए विकल्पों में एक से अधिक सही उत्तर है, सभी सही उत्तरों को मान्य किया जाएगा।
4. ऐसे प्रश्न जिसका दिए गए विकल्पों में एक भी सही उत्तर न हो, प्रश्न को प्रश्न-पत्र से विलोपित किया जाएगा।
5. विषय-विशेषज्ञ समिति द्वारा समस्त अभ्यावेदनों पर विचार करने के पश्चात् अंतिम उत्तर कुंजी बनाई जाएगी तथा आयोग द्वारा वेबसाइट www.mppsc.mp.gov.in पर प्रकाशित की जाएगी। अंतिम उत्तर कुंजी के प्रकाशन के पश्चात् अभ्यर्थियों के कोई भी आपत्ति/पत्र व्यवहार मान्य नहीं किया जाएगा। विषय-विशेषज्ञ समिति का निर्णय अंतिम होगा।

BN

6. उपरोक्तानुसार समिति द्वारा विलोपित किए गए प्रश्नों को छोड़कर शेष प्रश्नों के आधार पर अंतिम उत्तर कुंजी के अनुसार अभ्यर्थियों का मूल्यांकन कर परीक्षा-परिणाम घोषित किया जाएगा।
- 3) परीक्षा में प्राप्तांक के गुणानुक्रम के आधार पर विभिन्न प्रवर्गों हेतु विज्ञापित रिक्तियों के अधिकतम 3 गुना तथा समान अंक प्राप्त करने वाले अभ्यर्थियों को साक्षात्कार में अभिलेख प्रस्तुत करने हेतु प्रावधिक सफल घोषित किया जाएगा।
- 4) साक्षात्कार में अनुपस्थित रहने वाले अभ्यर्थियों को चयन के लिये अनर्ह माना जाएगा। साक्षात्कार के लिए आवेदकों को बुलाने के संबंध में आयोग का निर्णय अंतिम होगा। यह निर्णय आयोग की वेबसाइट www.mppsc.mp.gov.in पर उपलब्ध रहेगा। अभ्यर्थी समय-समय पर आयोग की वेबसाइट का अवलोकन करते रहें।
- 5) विज्ञापन की कंडिका-सात-चयन प्रक्रिया (1) के अनुसार-यदि अभ्यर्थी मध्यप्रदेश के शासकीय महाविद्यालयों में सहायक प्राध्यापक का कार्य अतिथि विद्वान के रूप में किया है तो उनके द्वारा अतिथि विद्वान के रूप में किए गए कार्य के आधार पर विभाग द्वारा निर्धारित मापदण्ड अनुसार प्राप्त वरीयता अंक के योग के गुणानुक्रम के आधार पर होगा।
- 6) आयोग की परीक्षा प्रणाली में पुनर्मूल्यांकन/पुनर्गणना का कोई प्रावधान नहीं है। इस विषय में प्राप्त अभ्यावेदनों पर कोई कार्यवाही नहीं की जाएगी।



परीक्षा नियंत्रक

मध्यप्रदेश, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय स्तर का सामान्य ज्ञान तथा कम्प्यूटर का आधारभूत ज्ञान

1. मध्यप्रदेश का इतिहास, संस्कृति एवं साहित्य

- मध्यप्रदेश के इतिहास की महत्वपूर्ण घटनाएँ, प्रमुख राजवंश।
- स्वतंत्रता आन्दोलन में मध्यप्रदेश का योगदान।
- मध्यप्रदेश की कला एवं संस्कृति।
- मध्यप्रदेश की प्रमुख जनजातियाँ एवं बोलियाँ।
- प्रदेश के प्रमुख त्यौहार, लोक संगीत एवं लोक कलाएँ।
- मध्यप्रदेश के प्रमुख साहित्यकार एवं उनकी रचनाएँ।
- मध्यप्रदेश के प्रमुख पर्यटन-स्थल।
- मध्यप्रदेश के प्रमुख व्यक्तित्व।

2. मध्यप्रदेश का भूगोल

- मध्यप्रदेश के वन, पर्वत तथा नदियाँ।
- मध्यप्रदेश की जलवायु।
- मध्यप्रदेश के प्राकृतिक एवं खनिज संसाधन।
- ऊर्जा संसाधन : परंपरागत एवं गैर परंपरागत।
- मध्यप्रदेश की प्रमुख सिंचाई एवं विद्युत परियोजनाएँ।

3. मध्यप्रदेश की राजनीति एवं अर्थशास्त्र

- मध्यप्रदेश की राजनीतिक व्यवस्था (राज्यपाल, मंत्रिमंडल, विधानसभा)
- मध्यप्रदेश में पंचायतीराज व्यवस्था।
- मध्यप्रदेश की सामाजिक व्यवस्था।
- मध्यप्रदेश की जनानकिकी एवं जनगणना।
- मध्यप्रदेश का आर्थिक विकास।
- मध्यप्रदेश के प्रमुख उद्योग।
- मध्यप्रदेश में कृषि एवं कृषि आधारित उद्योग।

BR

4. अंतर्राष्ट्रीय, राष्ट्रीय एवं मध्यप्रदेश की महत्वपूर्ण समसामयिक घटनाएँ

- महत्वपूर्ण समसामयिक घटनाएँ।
- देश एवं प्रदेश की प्रमुख खेल प्रतियोगिताएँ एवं पुरस्कार तथा खेल संस्थाएँ।
- मध्यप्रदेश राज्य की प्रमुख जन कल्याणकारी योजनाएँ।
- मध्यप्रदेश के चर्चित व्यक्तित्व एवं स्थान।

5. सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी।

- इलेक्ट्रॉनिक्स, कंप्यूटर्स, सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी।
- रोबोटिक्स, आर्टिफिशियल इंटेलीजेन्स एवं सायबर सिक्यूरिटी।
- ई-गवर्नेन्स ।
- इंटरनेट तथा सोशल नेटवर्किंग साइट्स।
- ई-कॉमर्स।

Bar

---XXX---

ASSISTANT PROFESSOR EXAM-2022

SYLLABUS- PAPER-I

General knowledge of Madhya Pradesh, National and International level and basic knowledge of computer

1. History culture and literature of M.P.

- Important Historical events and Major dynasties of M.P.
- Contribution of Madhya Pradesh in the Independence movements.
- Art, Architecture and culture of M.P.
- Main Tribes and Dialects of M.P.
- Main festivals, folk music and folk art of M.P.
- Important literary figures of M.P. and their literature.
- Main Tourist places of M.P.
- Important personalities of M.P.

2. Geography of the Madhya Pradesh

- Forest, Mountain and Rivers of M.P.
- Climate of M.P.
- Natural and mineral resources of M.P.
- Energy Resources: Conventional and Non- conventional.
- Main irrigation and Power projects of M.P.

3. Politics and Economy of M.P.

- Political system of M.P. (Governor, Cabinet, Legislative Assembly).
- Panchayati Raj in M.P.
- Social system of M.P.
- Demography and census of M.P.
- Economic development of M.P.
- Main industries of M.P.
- Agriculture and Agri based industries in M.P.

2/1

4. Current events of International, National and M.P.

- Important Contemporaneous events.
- Famous sports competitions; awards and sports institution of the State and country.
- Welfare schemes of M.P. state.
- Famous personalities and Places.

5. Information and Communication Technology

- Electronics, computers, information and communication technology.
- Robotics, artificial intelligence and cyber security.
- E- Governance.
- Internet and Social networking site.
- E- Commerce.

---xxx---

BR

सहायक प्राध्यापक परीक्षा-2022

पाठ्यक्रम – मनोविज्ञान

इकाई- 01

प्रस्तावना अध्ययन विधियाँ, व्यवहार के दैहिक आधार एवं भारतीय मनोविज्ञान

- मनोविज्ञान एक विज्ञान, स्वरूप एवं कार्यक्षेत्र, अन्य सामाजिक विज्ञान एवं प्राकृतिक विज्ञान से संबंध।
- अध्ययन विधियाँ : प्रेक्षण, प्रयोगात्मक, नैदानिक या केस अध्ययन, साक्षात्कार, प्रश्नावली, सर्वे एवं अंतरवस्तु विश्लेषण।
- ग्राहक, प्रभावक तथा समायोजक प्रक्रम, व्यवहार के वंशानुगत आधार, हार्मोन्स- इनकी भूमिका शारीरिक वृद्धि, संवेगात्मक क्रियाएँ एवं व्यक्तित्व विकास।
- संवेदना : दृश्यात्मक, भावनात्मक एवं त्वचीय संरचना तथा कार्य।
- भारतीय मनोविज्ञान : स्वरूप, इतिहास एवं उपयोगिता व्यक्तित्व विकास के संदर्भ में।

इकाई-02

अवधान, प्रत्यक्षीकरण एवं अधिगम

- अवधान : स्वरूप तथा मूलभूत निर्धारक, चयनात्मक अवधान (मॉडल) संकेत पहचान सिद्धांत, अवधान के जैविक आधार।
- प्रत्यक्षीकरण : स्वरूप तथा निर्धारक, प्रत्यक्षणनात्मक संगठन के नियम,
- संरूप प्रतिभिज्ञान : चित्र प्रत्यक्षीकरण, गहराई, दूरी एवं गति-प्रत्यक्षीकरण
- अधिगम : स्वरूप एवं सिद्धांत (पैवलाव, स्कीनर, हल, टॉलमैन एवं थार्नडाइक) कार्यक्रमिक अधिगम।
- शाब्दिक अधिगम : प्रविधियाँ, सामग्री एवं निर्धारक, सामान्यीकरण, विभेदन

इकाई-03

स्मृति चिन्तन एवं समस्या समाधान

- स्मृति : अर्थ, संगघटक एवं प्रकार, विस्मरण के सिद्धांत लघुकालीन स्मृति (STM) एवं दीर्घकालीन स्मृति, पृष्ठोन्मुख एवं अग्रोन्मुख व्यतिकरण।
- अर्थगत स्मृति मॉडल, अधि-स्मृति, अधि-संज्ञान, स्मृतिसुधार, स्मृति के संबंध में स्कीमा।
- चिन्तन : स्वरूप एवं प्रकार, चिन्तन में भाषा की भूमिका, सर्जनात्मक चिन्तन को प्रभावित करने वाले कारक।
- संप्रत्यय निर्माण : स्वरूप, प्रकार एवं कारक, निर्णय प्रक्रिया में अभिनतियाँ, उत्तम निर्णय प्रक्रिया के कारक।
- समस्या समाधान : स्वरूप, विधियाँ एवं कारक।

25

बुद्धि, सर्जनात्मकता एवं शिक्षा मनोविज्ञान

- बुद्धि : स्वरूप/प्रकृति एवं प्रकार, बुद्धि का मापन, परीक्षण वेक्सलर मापनी, रेवन प्रोग्रेसिव मैट्रीसेज, सिद्धांत-स्पीयरमेन का द्विकारक सिद्धांत, थर्स्टन का समूह कारक सिद्धांत, बहुकारक सिद्धांत, कैटल का सिद्धांत।
- सर्जनात्मकता : बुद्धि तथा सर्जनात्मकता में संबंध, क्षमता परीक्षण- बहु क्षमता परीक्षण माला, विशिष्ट क्षमता परीक्षण, सर्जनात्मकता के पहलू।
- शिक्षा मनोविज्ञान : स्वरूप एवं उपयोगिता, शिक्षा में मनोविज्ञान का योगदान, कक्षा में अधिगम प्रक्रिया, शिक्षक की प्रभाविकता।
- व्यवहारवादी सिद्धांत, सामाजिक अधिगम सिद्धांत।
- शिक्षक केन्द्रित विधियाँ, विद्यार्थी केन्द्रित विधियाँ।

इकाई-05

अभिप्रेरणा, संवेग, प्रतिबल एवं मानव व्यवहार का विकास

- अभिप्रेरणा : स्वरूप एवं अभिप्रेरक के प्रकार, अभिप्रेरित व्यवहार की कसौटी, अभिप्रेरणा के सिद्धांत मूलप्रवृत्ति सिद्धांत, प्रणोद सिद्धांत, प्रोत्साहन सिद्धांत, आवश्यकता-पदानुक्रम सिद्धांत।
- संवेग : अर्थ एवं विशेषताएँ, संवेग का वर्गीकरण, तंत्रिका तंत्र का संवेग में महत्व, संवेग का दैहिक सहसंबद्धता।
- संवेग के सिद्धांत : स्कैकटर- सिंगर सिद्धांत, संज्ञानात्मक-मूल्यांकन सिद्धांत एवं लिडस्ले का सक्रियण सिद्धांत।
- प्रतिबल : अर्थ एवं विशेषताएँ, प्रतिबल की प्रतिक्रियाएँ, प्रतिबल कम करने के उपाय, प्रतिबल का प्रबंधन।
- विकास की प्रकृति एवं नियम, जीवन काल के विकास की गंभीर अवधि, समाजीकरण- परिवार, सम-आयु समूह, विद्यालय, संस्कृति एवं मीडिया की समाजीकरण में भूमिका, नैतिक विकास।

इकाई-06

शोध विधियाँ एवं सांख्यिकी

- वैज्ञानिक अनुसंधान की प्रकृति/स्वरूप, परिकल्पना, चर- प्रकार तथा नियंत्रण, प्रतिदर्शन के प्रकार, टाइप I & II त्रुटि।
- प्रयोगात्मक अभिकल्प : स्वरूप, उद्देश्य, प्रायोगिक अभिकल्प के प्रकार।
- कारक अभिकल्प : 2x2 कारक अभिकल्प, एक एवं द्विमार्गी।
- सहसंबंध विधियाँ : प्रोडक्ट मोमेंट, द्विपंक्ति, अंक द्विपंक्ति, चतुष्कोटिक सहसंबंध।
- मध्यमानो के बीच अंतर की सार्थकता, टी-परीक्षण-सहसंबंधित एवं अ-सहसंबंधित प्रतिदर्श, परिकल्पना परीक्षण- कार्ई-वर्ग परीक्षण।

Dr

इकाई-07

व्यक्तित्व एवं सामाजिक व्यवहार

- व्यक्तित्व का संप्रत्यय एवं परिभाषा, व्यक्तित्व के सिद्धांत- फ्रायड, एडलर, युंग, सुलीवान, अल्पोर्ट लेविन, एरिक्सन।
- व्यक्तित्व के निर्धारक, व्यक्तित्व के मापन- प्रक्षेपण परीक्षण, व्यक्तित्व की अनुसूचियाँ, परिस्थितिजन्य परीक्षण।
- अभिवृत्ति : स्वरूप एवं कार्य, अभिवृत्ति परिवर्तन के सिद्धांत, अभिवृत्ति मापन।
- सामाजिक प्रत्यक्षीकरण, छवि निर्माण, गुणारोपण सिद्धांत, अन्तर्वैयक्तिक आकर्षण
- समूह गत्यात्मकता : अनुरूपता - स्वरूप एवं निर्धारक, समूह संलग्न शीलता तथा नेतृत्व।

इकाई-08

मनोव्याधिकी एवं नैदानिक मनोविज्ञान

- असामान्यता का वर्गीकरण, चिंता विकृति- भीषिका विकृति, दुर्भित, मनोग्रस्ति बाध्यता विकृति, सामान्यीकृत चिन्ता विकृति।
- मनोभाव विकृति, मनोविदलता, व्यामोह, व्यक्तित्व विकृति।
- द्रव्य संबंधी विकृति, मानसिक मन्दता- वर्गीकरण, प्रकार तथा कारण।
- नैदानिक मनोविज्ञान के प्रतिरूप : मनोगत्यात्मक, व्यवहारात्मक, अन्तः वैयक्तिक।
- मनोचिकित्सा : मनोविश्लेषणात्मक, रोगी केन्द्रित, संज्ञानात्मक, बायोफीड बैक।

इकाई-09

स्वास्थ्य, परामर्श एवं सामुदायिक मनोविज्ञान

- स्वास्थ्य मॉडल्स/प्रारूप, स्वास्थ्य हानि व स्वास्थ्य उन्नयन की जीवन शैली एवं व्यवहार।
- हृदयवाहिका विकृति, मधुमेह प्रकृति, प्रकार एवं कारण।
- निर्देशन एवं परामर्श की आवश्यकता व नियम, परामर्श के उपागम- निर्देशित व अनिर्देशित, रेशनल इमोटिव।
- विद्यालय एवं महाविद्यालय में निर्देशन कार्यक्रमों का आयोजन।
- सामुदायिक मनोविज्ञान में मध्यस्ता के प्रकार- प्रथम एवं द्वितीय चरणों में सुरक्षा कार्यक्रम।

इकाई-10

संगठनात्मक एवं मनोविज्ञान के अन्य अनुप्रयोग क्षेत्र

- संगठन में कर्मचारी चयन तथा प्रशिक्षण, कार्य अभिवृत्ति एवं कार्य संतोष।
- औद्योगिक सुरक्षा एवं दुर्घटनाएँ, संगठनात्मक वातावरण, संगठन में नेतृत्व की भूमिका।
- संगठनात्मक विकास, सम्प्रेषण प्रकम एवं निर्णय क्षमता।
- खेल मनोविज्ञान- खेल निष्पादन के अभिवर्धन, व्यायाम एवं शारीरिक स्वास्थ्य।
- वातावरण मनोविज्ञान- ध्वनि प्रदूषण एवं प्रदूषण का प्रभाव, भीड़ एवं जनसंख्या घनत्व का प्रभाव, ज्ञानेन्द्रिय वंचन के प्रभाव।



ASSISTANT PROFESSOR EXAM -2022

SYLLABUS - PSYCHOLOGY

UNIT: I

Introduction, Study Methods, Physiological basis of behaviour and Indian Psychology

- Psychology as a science, nature and scope, relation with other social and natural sciences.
- Study methods : Observation, experimental, clinical or case study, interview, Questionnaire, survey and content analysis.
- Receptor, effector and adjustor mechanism, genetic basis of behaviour, hormones- their roles in physical growth, emotional activity and personality development.
- Sensation : Visual, auditory and skin- Structure and function.
- Indian Psychology : Nature, History and Scope in reference to Personality development.

UNIT: II

Attention, perception and Learning.

- Attention : Nature and basic determinants, selection attention (Models) signal detection theory biological basis of attention.
- Perception : Nature and determinants, laws of perceptual organization
- pattern recognition, picture perception- Depth, distance and movement perception.
- Learning : Nature and theories (Pavlov, skinner, Hull, Tolman and Thorndike) programme learning.
- Verbal learning : Methods, materials and determinants, generalization, discrimination.

UNIT: III

Memory, Thinking and Problem solving

- Memory : Meaning components and types, theories of forgetting STM and LTM, retroactive and proactive inhibition.
- Models of Semantic memory, Meta-memory, meta-cognition, memory improvement, schemes in relation to memory.
- Thinking : Nature and type, Role of language in thinking, factors affecting creative thinking
- Concept formation : Nature types and factors, biases in decision making factors for better decision making.
- Problem solving : Nature, methods and factors.



UNIT: IV

Intelligence. Creativity and Educational Psychology

- Intelligence : Nature and types, measurement of intelligence. Binet test wechsler scale, Raven's progressive matrices, Theories - Spearman's two factor theory, Thurstone's group factor theory, multiple factors theory and Cattell's theory.
- Creativity : Relation between intelligence and creativity, aptitude test-multiaptitude batteries, specific aptitude test, Aspects of creativity.
- Educational Psychology : Nature and scope, contribution of Psychology in education, learning processes in class room, teacher effectiveness.
- Behaviouristic Theories : Social learning theories.
- Teacher centered methods, student centered methods.

UNIT:V

Motivation, Emotion, stress and development of Human Behaviour

- Motivation : Nature and kinds of motives, criteria of motivated behaviour, theories of motivation - Instinct theory, drive theory. incentive theory and need- hierarchy theory.
- Emotion : Meaning and characteristics, classification of emotion, importance of nervous system in emotion, physiological correlates of emotion.
- Theories of emotion : Schachter-singer, cognitive-appraisal and Lindsley's activation theory.
- Stress : Meaning and characteristics, reaction to stress, strategies for coping stress, management of stress.
- Nature and principles of development, critical periods of life-span development, Socialization- role of family, peers, school, culture and media, moral development.

UNIT:VI

Research Method and Statistics.

- Nature of scientific research, Hypothesis, Variables - type and control, Type of sampling, Type I & Type II errors.
- Experimental Design : Nature, purpose and type of experiment design.
- Factorial Design : 2x2 factorial design, oneway and two way analysis of variance ANOVA.
- Correlation method : Product moment, Biserial, point-biserial, Tetrachoric correlation.
- Significance of difference between means, t test- correlated and uncorrelated sample.

UNIT:VII

Personality and Social Behaviour

- Concept and definition of personality. Theories of personality: Freud, Adler, Jung, Sullivan, Allport, Lewin, Erickson.
- Determinants of personality, Personality assessment – Projective tests, personality Inventories, situational test.
- Attitude : Nature and functions, Theories of attitude change, measurement of attitudes.
- Social perception, impression formation, attribution theory, interpersonal attraction.
- Group Dynamics : Conformity - Nature and determinants, Group Cohesiveness and Leadership.

UNIT:VIII

Psychopathology and clinical Psychology

- Criteria of abnormality, Anxiety disorders- Panic disorders, obsessive-compulsive disorders, Generalized Anxiety Disorders.
- Mood disorders, Schizophrenia Paranoia, Personality disorder.
- Substance related disorder, Mental retardation - classification, types and causes
- Models of clinical Psychology : Psychodynamic, Behavioral, Interpersonal
- Psychotherapies : Psychoanalytic, Client-centered, Cognitive and Biofeedback.

UNIT:IX

Health, Counselling and Community Psychology

- Health models : damaging health and health promoting life styles and behaviours
- Cardio-vascular disease, Diabetes - nature, types and causes.
- Need and principles of guidance & counselling, Counselling approaches - Directive, Non directive, Rational- Emotive.
- Organizing guidance program in school and colleges.
- Types of intervention on community psychology, primary and secondary prevention programmes.

UNIT:X

Organizational and Other Applied areas of Psychology

- Personal Selection & training, Job attitudes and job satisfaction.
- Industrial safety and accidents organizational climate, Role of leadership in organizations.
- Organizational development, communication process and decision making.
- Sports Psychology: Improving performance of sport, exercising and physical fitness.
- Environmental psychology: Effect of noise and pollution, effects of crowding and population density, Effect of sensory deprivation.
