



## मध्यप्रदेश लोक सेवा आयोग

राज्य सेवा मुख्य परीक्षा-2019/ राज्य वन सेवा मुख्य परीक्षा 2019

परीक्षा हेतु पाठ्यक्रम संबंधी

**विज्ञप्ति**

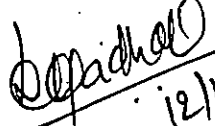
क्रमांक 858/2022/प-9

दिनांक 12/10/2022

राज्य सेवा प्रारंभिक परीक्षा-2019 तथा राज्य वन सेवा प्रारंभिक परीक्षा- 2019 का पुनरीक्षित परीक्षा परिणाम दिनांक 10.10.2022 को घोषित किया गया है। समस्त अर्ह अभ्यर्थियों को सूचित किया जाता है कि राज्य सेवा मुख्य परीक्षा-2019 तथा राज्य वन सेवा मुख्य परीक्षा- 2019 का आयोजन तत्समय प्रचलित पाठ्यक्रम जिसका तत्समय विज्ञापन में प्रकाशन किया गया था, के अनुसार ही किया जाएगा।

संलग्न :- (1). परीक्षा योजना एवं पाठ्यक्रम - राज्य सेवा परीक्षा-2019

(2). परीक्षा योजना एवं पाठ्यक्रम - राज्य वन सेवा मुख्य परीक्षा-2019

  
12/10/22  
उप परीक्षा नियंत्रक

## परिशिष्ट - एक

### परीक्षा योजना

1. राज्य सेवा परीक्षा के तीन क्रमिक चरण हैं -

- (1) मुख्य परीक्षा हेतु उम्मीदवारों के चयन के लिये राज्य सेवा प्रारंभिक परीक्षा (वस्तुनिष्ठ प्रश्न ओ.एम.आर. शीट आधारित); और
- (2) सेवाओं तथा पदों के विभिन्न प्रवर्गों के लिये उम्मीदवारों के चयन हेतु राज्य सेवा मुख्य परीक्षा (लिखित वर्णनात्मक)
- (3) साक्षात्कार।

### राज्य सेवा प्रारंभिक परीक्षा

2. प्रारंभिक परीक्षा में वस्तुनिष्ठ प्रकार (बहुविकल्पीय प्रश्न) के दो प्रश्न पत्र होंगे। प्रत्येक प्रश्नपत्र की रचना निम्नलिखित योजनानुसार की जायेगी:-

प्रथम प्रश्न पत्र	सामान्य अध्ययन	2 घंटे	200 अंक
द्वितीय प्रश्न पत्र	सामान्य अभिरुचि परीक्षण	2 घंटे	200 अंक

3. यह परीक्षा केवल छानबीन परीक्षण के रूप में ली जाती है। इस परीक्षा में प्राप्त अंको के आधार पर अभ्यर्थियों को मुख्य परीक्षा हेतु योग्य/अर्ह घोषित किया जाता है। अंतिम चयनसूची केवल मुख्य परीक्षा तथा साक्षात्कार में प्राप्त अंको के आधार पर निर्मित की जायेगी।

4. (1) दोनों प्रश्नपत्र वस्तुनिष्ठ प्रकार (बहुविकल्पीय प्रश्न) के होंगे। प्रत्येक प्रश्न के लिये चार सम्भाव्य उत्तर होंगे जिन्हें अ, ब, स और द में समूहीकृत किया जायेगा, जिनमें से एक सही उत्तर होगा। उम्मीदवार से अपेक्षा की जाती है कि वह उत्तर पुस्तिका में उसके द्वारा निर्णीत सही माने गये अ, ब, स, या द में से केवल एक उत्तर पर चिन्ह लगाएँ।

(2) प्रत्येक प्रश्नपत्र में 2-2 अंक के 100 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्नपत्र 200 अंको का होगा तथा प्रत्येक प्रश्नपत्र की समायावधि 2 घंटे होगी। **Negative Marking** नहीं होगी।

(3) प्रारंभिक परीक्षा हेतु सामान्य अध्ययन तथा सामान्य अभिरुचि परीक्षण के विस्तृत पाठ्यक्रम परिशिष्ट-दो में यथा विनिर्दिष्ट हैं।

(4) प्रत्येक प्रश्न पत्र हिन्दी तथा अंग्रेजी में होगा।

(5) प्रारंभिक परीक्षा उपरांत परीक्षा में पूछे गए प्रश्नों और उसके प्रावधिक उत्तर कुंजी तैयार कर आयोग की वेबसाइट [www.mppsc.nic.in](http://www.mppsc.nic.in) तथा [www.mppsc.com](http://www.mppsc.com) पर प्रकाशित कर ऑनलाइन पद्धति से 07 दिवस की अवधि में आपत्तियां प्राप्त की जायेंगी। अभ्यर्थी प्रति प्रश्न 100 रुपये शुल्क तथा रुपये 40 प्रति सत्र पोर्टल शुल्क का भुगतान कर आपत्तियां ऑनलाइन जमा कर सकेंगे। अन्य किसी भी विधि से प्रस्तुत आपत्ति पर विचार नहीं किया जायेगा।

प्राप्त आपत्तियों पर विषय विशेषज्ञ समिति द्वारा विचार किया जायेगा। समिति द्वारा आपत्तियों पर विचार कर निम्नलिखित अनुसार कार्यवाही की जायेगी :-

1. ऐसे प्रश्न जिनका प्रावधिक उत्तर-कुंजी में दिये गये विकल्पों में से गलत उत्तर दिया गया है और विकल्पों में अन्य विकल्प सही हैं तब प्रावधिक उत्तर-कुंजी को संशोधित किया जायेगा।
2. प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में भिन्नता की स्थिति में केवल हिन्दी अनुवाद ही मान्य होगा।
3. ऐसे प्रश्न जिसका दिये गये विकल्पों में एक से अधिक सही उत्तर हैं, सभी सही उत्तरों को मान्य किया जायेगा।
4. ऐसे प्रश्न जिसका दिये गये विकल्पों में एक भी सही उत्तर न हो को प्रश्नपत्र से विलोपित किया जायेगा।
5. विषय विशेषज्ञ समिति द्वारा समस्त अभ्यावेदनों पर विचार करने के पश्चात अंतिम उत्तर कुंजी बनाई जाएगी तथा आयोग द्वारा वेबसाइट [www.mppsc.nic.in](http://www.mppsc.nic.in), [www.mppscdemo.in](http://www.mppscdemo.in) तथा [www.mppsc.com](http://www.mppsc.com) पर प्रकाशित की जाएगी। अंतिम उत्तर-कुंजी के प्रकाशन के पश्चात कोई भी आपत्ति/ पत्र-व्यवहार मान्य नहीं किया जायेगा। विषय विशेषज्ञ समिति का निर्णय अंतिम होगा।
6. उपरोक्तानुसार समिति द्वारा विलोपित किए गये प्रश्नों को छोड़कर शेष प्रश्नों के आधार पर अंतिम उत्तर कुंजी के अनुसार अभ्यर्थियों का मूल्यांकन कर प्रारंभिक परीक्षा परिणाम घोषित किया जायेगा।

विषय विशेषज्ञ समिति द्वारा समस्त अभ्यावेदनों पर विचार करने के पश्चात अंतिम उत्तर कुंजी बनाई जाएगी तथा आयोग की वेबसाइट [www.mppsc.nic.in](http://www.mppsc.nic.in) तथा [www.mppsc.com](http://www.mppsc.com) पर प्रकाशित की जाएगी। अंतिम उत्तर कुंजी के संदर्भ में कोई आपत्ति / अभ्यावेदन स्वीकार नहीं किया जायेगा।

उपरोक्तानुसार समिति द्वारा विलोपित किए गये प्रश्नों को छोड़कर शेष प्रश्नों के आधार पर अंतिम उत्तर कुंजी के आधार पर अभ्यर्थियों का मूल्यांकन कर प्रारंभिक परीक्षा परिणाम घोषित किया जायेगा।

5. कुल रिक्तियों की संख्या से 15 गुना होगी तथा समान अंक प्राप्त (वर्गवार/श्रेणीवार) उम्मीदवारों को भी मुख्य परीक्षा हेतु अर्ह घोषित किया जायेगा। केवल वे ही उम्मीदवार, जिन्हें आयोग ने संबंधित विज्ञापन के अधीन प्रारंभिक परीक्षा में अर्ह घोषित किया हो, मुख्य परीक्षा में प्रवेश पाने के लिये पात्र होंगे। मुख्य परीक्षा की पात्रता हेतु उम्मीदवार को प्रारंभिक परीक्षा के प्रत्येक प्रश्न पत्र में न्यूनतम 40 प्रतिशत अंक प्राप्त करना आवश्यक होगा। अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग एवं विकलांग श्रेणी के उम्मीदवार हेतु न्यूनतम अर्हकारी अंक 30 प्रतिशत होंगे।

## विशेष :-

राज्य सेवा प्रारम्भिक परीक्षा का द्वितीय प्रश्नपत्र केवल क्वालीफाइंग स्वरूप का होगा। अर्थात् द्वितीय प्रश्नपत्र में न्यूनतम उत्तीर्णांक अर्जित करने वाले अभ्यर्थियों द्वारा प्रथम प्रश्नपत्र में प्राप्त अंकों के गुणानुक्रम के आधार पर प्रारम्भिक परीक्षा का परिणाम घोषित किया जाएगा। द्वितीय प्रश्नपत्र में प्राप्त अंकों को प्रारम्भिक परीक्षा परिणाम हेतु गुणानुक्रम निर्धारण में शामिल नहीं किया जाएगा।

## राज्य सेवा मुख्य परीक्षा

6. राज्य सेवा मुख्य परीक्षा में निम्नानुसार कुल 06 प्रश्नपत्र होंगे तथा सभी प्रश्न पत्र अनिवार्य हैं:-

स.क्र.	विषय	अवधि	पूर्णांक
प्रथम प्रश्नपत्र	सामान्य अध्ययन-I	03 घण्टे	300
द्वितीय प्रश्नपत्र	सामान्य अध्ययन-II	03 घण्टे	300
तृतीय प्रश्नपत्र	सामान्य अध्ययन-III	03 घण्टे	300
चतुर्थ प्रश्नपत्र	सामान्य अध्ययन-IV	03 घण्टे	200
पंचम प्रश्नपत्र	सामान्य हिन्दी	03 घण्टे	200
षष्ठम प्रश्नपत्र	हिन्दी निबंध लेखन	02 घण्टे	100
साक्षात्कार:-			175
कुल अंक			1575

सामान्य अध्ययन के चारों प्रश्न-पत्र हिन्दी तथा अंग्रेजी माध्यम में उपलब्ध होंगे। अभ्यर्थी केवल उस भाषा में परीक्षा दे सकेगा जो उसने अपने मुख्य परीक्षा के आवेदन पत्र में माध्यम के रूप में चयनित किया है।

परीक्षा के प्रश्न पत्रों में प्रश्नों की संख्या, प्रश्नों का प्रकार तथा उत्तर हेतु शब्द सीमा का मार्गदर्शी प्रारूप निम्नानुसार है:-

1. सामान्य ज्ञान के प्रथम, द्वितीय एवं तृतीय प्रश्नपत्र में दो खण्ड अ तथा ब रहेंगे। प्रत्येक खण्ड 150 अंकों का होगा। प्रत्येक खण्ड के लिये पृथक उत्तर पुस्तिका प्रदान की जायेगी।
  - अभ्यर्थी को संबंधित खण्ड "अ" के प्रश्नों के उत्तर उसी खण्ड "अ" हेतु निर्धारित उत्तर पुस्तिका में ही लिखना अनिवार्य है।
  - अभ्यर्थी को संबंधित खण्ड "ब" के प्रश्नों के उत्तर उसी खण्ड "ब" हेतु निर्धारित उत्तर पुस्तिका में ही लिखना अनिवार्य है।
  - अभ्यर्थी को पहले खण्ड "अ" हेतु निर्धारित उत्तर पुस्तिका प्रदान की जाएगी। खण्ड "ब" हेतु निर्धारित उत्तर पुस्तिका कम से कम 30:00 मिनट पश्चात ही प्रदान की जाएगी।
  - खण्ड "अ" तथा खण्ड "ब" के विषय अलग-अलग हैं, अतः संबंधित खण्ड की उत्तर पुस्तिका में उत्तर न लिखने पर उसका मूल्यांकन किया जाना संभव नहीं है। इसलिए संबंधित खण्ड में उत्तर न लिखने पर उत्तर को "विषय से बाहर" का माना जा कर मूल्यांकित नहीं किया जाएगा तथा संबंधित खण्ड में "0" शून्य अंक प्रदान किये जाएंगे। साथ ही संबंधित उत्तर पुस्तिका में उत्तर का न लिखना पहचान प्रदर्शित करने का प्रकरण मानकर तदनुसार कार्यवाही की जा सकेगी।
  - प्रत्येक खण्ड में 15 अति लघु उत्तर, 10 लघु उत्तर एवं 03 निबंधात्मक प्रश्न होंगे। प्रश्नों की संख्या को आवश्यकतानुसार कम या अधिक किया जा सकेगा।
2. चतुर्थ प्रश्न पत्र में एक ही खण्ड रहेगा तथा प्रश्न पत्र में 15 लघुस्तरीय तथा 15 लघुस्तरीय संक्षिप्त टिप्पणियां सम्मिलित रहेगी तथा एक या दो केस स्टडी से संबंधित लघुस्वरूप के प्रश्न पूछे जायेंगे। प्रश्नों की संख्या में परिवर्तन किया जा सकता है।
3. सामान्य अध्ययन के प्रथम, द्वितीय, तृतीय तथा चतुर्थ प्रश्न पत्र हिन्दी व अंग्रेजी माध्यम में प्रदान किये जायेंगे। अभ्यर्थी द्वारा हिन्दी या अंग्रेजी माध्यम में से एक भाषा में उत्तर लिखने का विकल्प का चयन किया जा सकता है।

## प्रथम प्रश्नपत्र

प्रथम प्रश्न पत्र में दो खण्ड होंगे। प्रत्येक खण्ड हेतु पृथक-पृथक उत्तर पुस्तिका प्रदान की जाएगी।

### खण्ड (अ)

प्रथम प्रश्न पत्र के पाठ्यक्रम के बिन्दु क्रमांक-1 से 1.7 तक इस खण्ड में सम्मिलित रहेंगे। प्रश्नपत्र की रचना का स्वरूप निम्नानुसार रहेगा:-

- प्रश्न क्रमांक-01 इस प्रश्न में कुल- A से O तक कुल 15 अत्यन्त लघुस्वरूप के प्रश्न रहेंगे जिनका उत्तर एक या दो पंक्तियों में देना होगा। अनुमानित प्रत्येक प्रश्न के शब्द सीमा 15 होगी। आंतरिक विकल्प नहीं रहेगा। प्रत्येक प्रश्न 03 अंकों का होगा इस प्रकार यह प्रश्न कुल  $15 \times 3 = 45$  अंकों का होगा।
- प्रश्न क्रमांक-02 इस प्रश्न में कुल- A से J तक कुल 10 प्रश्न लघुस्वरूप के रहेंगे जिनका उत्तर 100 शब्दों में देना होगा। प्रत्येक प्रश्न 6 अंकों का होगा इस प्रकार यह प्रश्न कुल  $10 \times 6 = 60$  अंकों का होगा। इसमें आंतरिक विकल्प दिया जा सकेगा।
- प्रश्न क्रमांक-03 A, B एवं C कुल-03 प्रश्न दीर्घ उत्तरीय या निबंधात्मक होंगे जिनकी प्रत्येक शब्द सीमा लगभग 300 शब्द होगी तथा प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का होगा। इस प्रकार कुल  $15 \times 3 = 45$  अंकों का होगा। आंतरिक विकल्प दिया जा सकेगा। इस प्रकार यह खण्ड 150 अंकों का होगा।

### खण्ड (ब)

प्रथम प्रश्न पत्र के पाठ्यक्रम के बिन्दु क्रमांक-2 से 4.3 तक इस खण्ड में सम्मिलित रहेंगे। प्रश्नपत्र की रचना का स्वरूप निम्नानुसार रहेगा:-

- प्रश्न क्रमांक-01 इस प्रश्न में कुल-A से O तक कुल 15 अत्यन्त लघुस्वरूप के प्रश्न रहेंगे जिनका उत्तर एक या दो पंक्तियों में देना होगा। आंतरिक विकल्प नहीं रहेगा। प्रत्येक प्रश्न 03 अंकों का होगा इस प्रकार यह प्रश्न कुल  $15 \times 3 = 45$  अंकों का



का होगा।

- प्रश्न क्रमांक-02 इस प्रश्न में कुल-A से J तक कुल 10 प्रश्न लघुस्वरूप के प्रश्न रहेंगे प्रत्येक उत्तर लगभग 100 शब्दों में देना होगा। प्रत्येक प्रश्न 06 अंकों का होगा इस प्रकार यह प्रश्न कुल  $10 \times 6=60$  अंकों का होगा। इसमें आंतरिक विकल्प दिया जा सकेगा।
- प्रश्न क्रमांक-03 A, B एवं C कुल-03 प्रश्न दीर्घ उत्तरीय या निबंधात्मक होंगे जिनकी प्रत्येक शब्द सीमा लगभग 300 शब्द होगी तथा प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का होगा। इस प्रकार कुल  $15 \times 3=45$  अंकों का होगा। आंतरिक विकल्प दिया जा सकेगा। इस प्रकार यह खण्ड 150 अंकों का होगा।

#### चतुर्थ प्रश्न पत्र

इस प्रश्न पत्र में पहला प्रश्न अति लघुस्तरीय होगा। जिनके उत्तर या एक या दो पंक्तियों में देना होंगे। आंतरिक विकल्प नहीं दिया जायेगा। यह प्रश्न कुल  $15 \times 3=45$  अंकों का होगा।

प्रश्न क्रमांक-02 से 16 तक कुल-15 प्रश्न लघुस्तरीय टिप्पणी के होंगे जिनकी शब्द सीमा लगभग-150 शब्द होगी। प्रत्येक प्रश्न 06 अंकों का होगा। इस प्रकार कुल  $15 \times 6=90$  अंकों का होगा।

प्रश्न क्रमांक-17 तथा 18 में पाठ्यक्रम से संबंधित 01 या 02 केस स्टडी दी जायेगी कुल केस स्टडी के आधार पर कुल 65 अंकों के लघुस्वरूप के प्रश्न पूछे जायेंगे। दो केस स्टडी सम्मिलित किये जाने पर प्रथम केस स्टडी से 30 अंक के द्वितीय केस स्टडी से 35 अंक के प्रश्न पूछे जायेंगे।

#### पंचम प्रश्न पत्र

पांचवा प्रश्न पत्र- यह प्रश्न पत्र सामान्य हिन्दी का होगा, पहला प्रश्न लघु स्तरीय होगा जिसमें कुल-20 प्रश्न होंगे जिनका उत्तर 01 या 02 पंक्तियों में देना होगा तथा आंतरिक विकल्प नहीं रहेगा। प्रत्येक प्रश्न 03 अंकों का होगा इस प्रकार पहला प्रश्न  $20 \times 3=60$  अंकों का होगा। प्रश्न क्रमांक-02 गंद्यांश के हिन्दी से अंग्रेजी अनुवाद का होगा। यह प्रश्न 20 अंकों का होगा। प्रश्न क्रमांक-03 से 10 तक कुल 08 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का होगा। प्रश्नों में आंतरिक विकल्प दिया जायेगा। इस प्रकार यह प्रश्न 200 अंकों का होगा।

#### षष्ठम प्रश्न पत्र

छटवां प्रश्नपत्र- यह प्रश्न पत्र हिन्दी निबंध लेखन का होगा प्रश्न पत्र 03 खण्डों में विभाजित रहेगा। प्रत्येक खण्ड में आंतरिक विकल्प रहेगा। प्रथम खण्ड में लगभग 1000 शब्दों में हिन्दी में निबंध लिखना होगा। द्वितीय खण्ड में लगभग 250 शब्दों में हिन्दी में निबंध लिखना होगा तथा तृतीय खण्ड में भी लगभग 250 शब्दों में हिन्दी में निबंध लिखना होगा।

टीप- अभ्यर्थी को प्रत्येक प्रश्नपत्र में 40 प्रतिशत अंक प्राप्त करना अनिवार्य है अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति, अन्य पिछड़ा वर्ग तथा दिव्यांगजन श्रेणी के अभ्यर्थियों के लिए न्यूनतम अर्हकारी अंक 30 प्रतिशत होंगे।

**परिशिष्ट-दो**  
**राज्य सेवा प्रारंभिक परीक्षा पाठ्यक्रम**

**प्रथम प्रश्नपत्र: सामान्य अध्ययन**

- 1 सामान्य विज्ञान एवं पर्यावरण  
सामान्य विज्ञान एवं पर्यावरण (पर्यावरणीय परिस्थितिकी, जैव विविधता तथा मौसम परिवर्तन) पर प्रश्नों में दैनंदिन (रोजमर्रा) अवलोकन एवं अनुभव से सम्बन्धित प्रश्न जो किसी भी शिक्षित व्यक्ति द्वारा अपेक्षित हैं और जिन्होंने इन विषयों का विशेष अध्ययन नहीं किया हो, सम्मिलित होंगे।
- 2 राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय महत्व की वर्तमान घटनाएँ  
वर्तमान घटनाओं में प्रमुख राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय स्तर के ज्ञान का परीक्षण किया जावेगा।
- 3 भारत का इतिहास एवं स्वतंत्र भारत  
इतिहास में सामाजिक, आर्थिक एवं राजनैतिक पहलुओं से सम्बन्धित सामान्य ज्ञान के प्रश्न होंगे। राष्ट्रीय आन्दोलन एवं स्वतंत्र भारत के विकास के प्रश्न भी पूछे जावेंगे।
- 4 (क) भारत का भूगोल  
भौतिक, सामाजिक एवं आर्थिक भूगोल के सामान्य ज्ञान के प्रश्न होंगे। इसमें भारतीय कृषि एवं प्राकृतिक संसाधनों का समावेश होगा तथा भारतीय जनकिकीय एवं जनगणना से सम्बन्धित प्रश्न होंगे।  
(ख) विश्व की सामान्य भौगोलिक जानकारी।
- 5 भारतीय राजनीति एवं अर्थव्यवस्था  
इसमें देश की राजनैतिक व्यवस्था एवं संविधान, पंचायती राज, सामाजिक व्यवस्था, सतत् आर्थिक विकास, चुनाव, राजनीतिक दलों, योजनाएँ, औद्योगिक विकास, विदेशी व्यापार, आर्थिक एवं वित्तीय संस्थाओं पर प्रश्न होंगे।
- 6 खेलकूद  
मध्यप्रदेश, भारत, एशिया एवं विश्व में खेले जाने वाले प्रमुख खेलकूद एवं खेल प्रतियोगिताओं, पुरस्कारों, व्यक्तित्वों तथा प्रतिष्ठित खेल संस्थानों से सम्बन्धित प्रश्न होंगे।
- 7 मध्यप्रदेश का भूगोल, इतिहास तथा संस्कृति  
मध्यप्रदेश के भूगोल में पर्वतों के विकास, नदियाँ, जलवायु, वनस्पतियाँ, जीवजन्तु, खनिज, परिवहन से सम्बन्धित प्रश्न होंगे। मध्यप्रदेश के इतिहास एवं संस्कृति में प्रसिद्ध राजवंशों का योगदान, जनजातियाँ, कला, स्थापत्य कला, ललित कलाओं एवं ऐतिहासिक व्यक्तियों पर भी प्रश्न होंगे।
- 8 मध्यप्रदेश की राजनीति एवं अर्थव्यवस्था  
इसमें प्रदेश की राजनैतिक व्यवस्था, राजनीतिक दलों एवं चुनाव, पंचायतीराज, मध्यप्रदेश की सामाजिक व्यवस्था, सतत् आर्थिक विकास से संबंधित प्रश्न होंगे। इसमें उद्योग योजनाएँ, आर्थिक कार्यक्रम, व्यापार, मध्यप्रदेश की जनकिकीय एवं जनगणना पर प्रश्न भी सम्मिलित होंगे।
- 9 सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी  
इसमें अभिलक्षण, प्रयोग और शब्दावलियों, जैसे वेबसाइट, ऑनलाइन सर्च इंजिन, ई-मेल, वीडियो मेल, चेटिंग, वीडियो कान्फ्रेंस, हेकिंग, क्रेकिंग, वायरस और सायबर अपराध से सम्बन्धित प्रश्न सम्मिलित होंगे।
- 10 अनुसूचित जाति एवं जनजाति (अत्याचार निवारण अधिनियम) 1989 एवं सिविल अधिकार संरक्षण अधिनियम, 1955.
- 11 मानव अधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993.

**द्वितीय प्रश्नपत्र:- सामान्य अभिरुचि परीक्षण**

- 1 बोधगम्यता
- 2 संचार कौशल सहित अंतर - वैयक्तिक कौशल
- 3 तार्किक कौशल एवं विश्लेषणत्मक क्षमता
- 4 निर्णय लेना एवं समस्या समाधान
- 5 सामान्य मानसिक योग्यता
- 6 आधारभूत संख्यनन (संख्याएँ एवं उनके संबंध, विस्तार क्रम आदि -दसवीं कक्षा का स्तर), आंकड़ों का निर्वचन (चार्ट, ग्राफ, तालिका, आंकड़ों की पर्याप्तता आदि-दसवीं कक्षा का स्तर)
- 7 हिन्दी भाषा में बोधगम्यता कौशल (दसवीं कक्षा का स्तर)  
टिप्पणी: दसवीं कक्षा के स्तर के हिन्दी भाषा के बोधगम्यता कौशल से संबंध प्रश्नों का परीक्षण, प्रश्नपत्र में केवल हिन्दी भाषा के उद्घरणों के माध्यम से, अंग्रेजी अनुवाद उपलब्ध कराये बिना किया जायेगा।

**PRELIMINARY EXAMINATION  
SYLLYBUS**

**FIRST PAPER: GENERAL STUDIES**

- 1 General Science and Environment  
Questions on general science and Environment (Environmental Ecology, Biodiversity & Climate Change) will cover general appreciation and understanding of science including matters of every day observation and experience as may be expected of a well educated person who has not made a special study of any particular scientific discipline.
- 2 Current Events of National & International Importance  
In current events knowledge of significant National and International level will be tested.
- 3 History of India and Independent India  
In History, questions of general knowledge related to social, economic and political aspects will be asked. Also, there will be questions on Indian National Movement and Development of Independent India.
- 4 (a) Geography of India  
There will be questions of general knowledge relating to Physical, social and economic geography. It will also include questions on Indian Agriculture and Natural resources. There will be questions pertaining to demography and census of India.  
(b) General Geographical awareness of world.
- 5 Indian Polity and Economy  
Political system and constitution of the country, Panchayati Raj, social system, sustainable economic development, elections, political parties, plans, industrial development, foreign trade and economic and financial institutions.
- 6 Sports  
Important games and sports tournaments, Awards, personalities and Renowned Sports Institutions of M.P., India, Asia and World.
- 7 Geography, History and Culture of M.P.  
There will be questions related to the development of Mountains, rivers, climate, Flora and Fauna, Minerals transportation in the Geography of Madhya Pradesh . It will also have questions relating to important dynasties of M.P., Contribution of important dynasties in the History & Culture of Madhya Pradesh, There will be questions on Tribals, Arts, Architecture, Fine Arts and Historical personalities of M.P.
- 8 Polity and Economy of M.P.  
Political system, Political parties and elections, Panchayati Raj, Social system and sustainable economic development of M.P.. This will also include questions on Industry, Plans, Economic programmes, business, demography and census of M.P.
- 9 Information and Communication Technology  
Questions pertaining to characteristics, uses, and terminologies such as website, online, search engine, e-mail, video mail, chatting, video conferencing, hacking, cracking, virus and cyber crime.
- 10 Scheduled Caste & Scheduled Tribe (Prevention of Atrocities) 1989 (No.33 of 1989) and the Protection of Civil Rights Act, 1955 (No. 22 of 1955)
- 11 The Protection of Human Rights Act, 1993.

**SECOND PAPER : GENERAL APTITUDE TEST**

- 1 Comprehension
- 2 Interpersonal skill including communication skill
- 3 Logical reasoning and analytical ability
- 4 Decision making and problem solving
- 5 General mental ability
- 6 Basic numeracy (numbers and their relations, order of magnitude etc.-Class X level) Data interpretation (charts, graphs, tables, data sufficiency etc.-Class X level)
- 7 Hindi Language Comprehension Skill (Class X level)

Note:- Question relating to Hindi Language Comprehension skill of Class X level will be tested through passages from Hindi language only without providing English Translation thereof in the question paper.

- 1 इतिहास एवं संस्कृति
- 1.1 विश्व इतिहास -
  - पुनर्जागरण,
  - इंग्लैंड की क्रांति,
  - फ्रांस की क्रांति,
  - औद्योगिक क्रांति
  - रूसी क्रांति, प्रथम एवं द्वितीय विश्व युद्ध
- 1.2 भारतीय इतिहास-भारत का राजनीतिक, आर्थिक एवं सामाजिक इतिहास, हड़प्पा सभ्यता से 10 वीं शताब्दी तक।
- 1.3 मुगल और उनका प्रशासन, मिश्रित संस्कृति का उद्भव ।
- 1.4 ब्रिटिश शासन का भारतीय अर्थव्यवस्था एवं समाज पर प्रभाव ।
- ब्रिटिश शासन के प्रति भारतीयों की प्रतिक्रिया: कृषक एवं आदिवासियों का विद्रोह, प्रथम स्वतंत्रता आंदोलन/संग्राम ।
- 1.5 भारतीय पुनर्जागरण: राष्ट्रीय, स्वतंत्रता आंदोलन एवं इसके नेतृत्वकर्ता (मध्यप्रदेश के विशेष संदर्भ में) ।
- 1.6 गणतंत्र के रूप में भारत का उदय, राज्यों का पुनर्गठन, मध्यप्रदेश का गठन, स्वतंत्रता प्राप्ति के पश्चात् के प्रमुख घटनाक्रम ।
- 1.7 मध्यप्रदेश के विशेष संदर्भ में भारतीय सांस्कृतिक विरासत: प्राचीन काल से आधुनिक काल तक विभिन्न कला प्रारूपों, साहित्य, पर्व (उत्सवों) वास्तुकला के प्रमुख पक्ष ।
- भारत में विश्व धरोहर स्थल, मध्यप्रदेश में पर्यटन ।

खण्ड "ब"

- 2 भूगोल
- 2.1 भारत एवं विश्व भौतिक भूगोल की प्रमुख विशेषताएँ/लक्षण ।
- 2.2 प्रमुख प्राकृतिक संसाधनों का वितरण,
- मध्यप्रदेश के कृषि-जलवायु क्षेत्र एवं उद्योग ।
- 2.3 भारत एवं मध्यप्रदेश की जनसांख्यिकी, मध्यप्रदेश की जनजातियाँ, आपदाग्रस्त जनजातियों के विशिष्ट संदर्भ में ।
- 2.4 कृषि पारिस्थितिकी एवं मनुष्य के लिये इसकी प्रासंगिकता, धारणीय प्रबंधन एवं संरक्षण । राज्य की प्रमुख फसले कृषि ज्ञात क्षेत्र एवं फसल चक्र, फसलों के उत्पादन और वितरण का भौतिक और सामाजिक पर्यावरण । राज्य में बीज एवं खाद की गुणवत्ता एवं आपूर्ति, कृषि के तरीके, बागवानी, मुर्गी पालन, डेयरी, मछली एवं पशु पालन आदि के मुद्दे एवं समस्याएँ, कृषि उत्पादन, परिवहन, भण्डारण एवं विपणन आदि से संबंधित समस्याएँ एवं चुनौतियाँ।
- मृदा: मृदा के भौतिक, रासायनिक एवं जैविक गुण, मृदा निर्माण की प्रक्रिया एवं मृदा के खनिज एवं कार्बनिक तत्व तथा भूमि की उत्पादकता बनाये रखने में इनका योगदान। मृदा एवं वनस्पति में आवश्यक वनस्पति पोषक और विभिन्न लाभदायक तत्व । समस्याग्रस्त मृदा और उसके परिष्कार के तरीके, मध्यप्रदेश में मृदा क्षरण और हास की समस्याएँ। जलग्रहण आधार पर मृदा संरक्षण नियोजन।
- 2.5 भारत में खाद्य प्रसंस्करण एवं संबंधित उद्योग - संभावनाएँ एवं महत्व, स्थान निर्धारण, उद्योग की पूर्ववर्ती एवं अग्रवर्ती आवश्यकताएँ, मांग पूर्ति श्रृंखला प्रबंधन।
- भारत में भूमि सुधार।
- 3 जल प्रबंधन
- 3.1 भू-जल एवं जल संग्रहण प्रबंधन।
- 3.2 जल का उपयोग एवं कुशल सिंचाई प्रणाली।
- 3.3 पेयजल - आपूर्ति, जल की अशुद्धता के कारक एवं गुणवत्ता का प्रबंधन।
- 4 आपदा एवं आपदा प्रबंधन
- 4.1 मानव निर्मित एवं प्राकृतिक आपदाएँ: आपदा प्रबंधन की अवधारणाएँ एवं विस्तार की संभावनाएँ, विशिष्ट खतरे एवं उनका शमन।
- 4.2 सामुदायिक योजना: संसाधन मानचित्रण, राहत एवं पुनर्वास, निरोधक एवं प्रशासनिक उपाय, सुरक्षित निर्माण, वैकल्पिक संचार एवं जीवन रक्षा हेतु दक्षता ।
- 4.3 केस स्टडी (प्रकरण अध्ययन) - चेरनोबिल परमाणु संयंत्र त्रासदी 1986, भोपाल गैस त्रासदी 1984, कच्छ भूकंप 2001, भारतीय सुनामी 2004, फुकुसिमा डायची जापान परमाणु आपदा 2011, उत्तराखंड बाढ़ 2013, उज्जैन त्रासदी 1994, इलाहाबाद कुंभ की भगदड़ 2013, जम्मू एवं कश्मीर की बाढ़ 2014 आदि का अध्ययन ।

प्रश्न पत्र -II सामान्य अध्ययन

खण्ड "अ"

- 1 संविधान, शासन की राजनैतिक एवं प्रशासनिक संरचना
- 1.1 संविधान निर्माण समिति, भारत का संविधान, प्रस्तावना, बुनियादी संरचना, मौलिक अधिकार एवं कर्तव्य एवं राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत, संविधान की अनुसूचियाँ, संवैधानिक संशोधन, भारत के संविधान की अन्य देशों के संविधानों के साथ तुलना ।



- 1.2 केन्द्र एवं राज्य विधायिका ।
- 1.3 केन्द्र एवं राज्य कार्यपालिका।
- 1.4 न्यायपालिका - सर्वोच्च न्यायालय, उच्च न्यायालय, जिला एवं अधीनस्थ न्यायालय, न्यायपालिका की अवमानना ।
- 1.5 भारतीय संघ की प्रकृति, केन्द्र एवं राज्यों के संबंध, शक्तियों का विभाजन (केन्द्र सूची, राज्य सूची एवं समवर्ती सूची) संसाधनों का वितरण ।
- 1.6 विकेन्द्रीकरण एवं लोकतंत्रात्मिक शासन में जनभागीदारी, स्थानीय शासन, संविधान के 73वें एवं 74वें संशोधन, पंचायतें, नगर पालिकाएँ (ग्रामीण एवं नगरीय, स्थानीय शासन)
- 1.7 लोकपाल, लोकायुक्त एवं लोक न्यायालय- न्यायपालिका- संवैधानिक व्यवस्था के संरक्षण एवं प्रहरी के रूप में - न्यायिक सक्रियता, जनहित याचिका ।
- 1.8 जवाबदेही एवं अधिकार-प्रतिस्पर्धा आयोग, उपभोक्ता न्यायालय, सूचना आयोग, महिला आयोग, मानव अधिकार आयोग, अज्ञा/अज्ञा/अपिब आयोग एवं अन्य निवारण संस्थाएँ/प्राधिकरण । पारदर्शिता एवं जवाबदेही, सूचना का अधिकार, सेवा प्राप्त का अधिकार, सार्वजनिक निधि का उपयोग ।
- 1.9 लोकतंत्र की कार्य प्रणाली:  
राजनीतिक दल, राजनीतिक प्रतिनिधित्व, निर्णय प्रक्रिया में नागरिकों की भागीदारी ।
- 1.10 निर्वाचन,  
निर्वाचन आयोग, निर्वाचन संबंधी सुधार ।
- 1.11 समुदाय आधारित संगठन (CBOs) एवं गैर सरकारी संगठनों (NGOs) का उद्भव - स्व-सहायता समूह ।
- 1.12 मीडिया की भूमिका एवं समस्याएँ (इलेक्ट्रानिक, प्रिन्ट एवं सामाजिक)
- 2 बाह्य एवं आन्तरिक सुरक्षा के मुद्दे।
- 3 सामाजिक एवं महत्वपूर्ण विधान:
- 3.1 भारतीय समाज, सामाजिक बदलाव के एक साधन के रूप में सामाजिक विधान ।
- 3.2 मानव अधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993
- 3.3 भारतीय संविधान एवं आपराधिक विधि (दण्ड प्रक्रिया संहिता) के अंतर्गत महिलाओं को प्राप्त सुरक्षा (सीआरपीसी)
- 3.4 घरेलू हिंसा से स्त्री का संरक्षण अधिनियम-2005
- 3.5 सिविल अधिकार संरक्षण अधिनियम 1955
- 3.6 अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति (अत्याचार निवारण) अधिनियम 1989
- 3.7 सूचना का अधिकार अधिनियम 2005
- 3.8 पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम 1986
- 3.9 उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम 1986
- 3.10 सूचना प्रादुर्भागी अधिनियम-2000
- 3.11 भ्रष्टाचार निवारण अधिनियम 1988
- 3.12 मध्यप्रदेश लोक सेवाओं के प्रदान की गारंटी अधिनियम-2010

#### खण्ड "ब"

- 4 सामाजिक क्षेत्र - स्वास्थ्य, शिक्षा एवं सशक्तिकरण
- 4.1 स्वास्थ्य सेवार्य - भारत/मध्यप्रदेश में महिलाओं एवं बच्चों के संदर्भ में निरोधात्मक एवं उपचारात्मक स्वास्थ्य कार्यक्रम । सभी के लिए उपचारात्मक स्वास्थ्य की उपलब्धता से संबंधित समस्याएँ । चिकित्सकों एवं चिकित्सा सहायकों (पैरामेडिकल स्टाफ) की उपलब्धता, ग्रामीण क्षेत्र में चिकित्सा सेवार्य ।
- 4.2 कुपोषण - कारण और प्रभाव एवं पूरक पोषण हेतु शासकीय कार्यक्रम ।
- 4.3 प्रतिरक्षा शास्त्र के क्षेत्र में तकनीकी दखल- प्रतिरक्षण, पारिवारिक स्वास्थ्य, बायोटेक्नोलोजी, संक्रामक एवं असंक्रामक बीमारियाँ एवं उनके उपचार ।
- 4.4 जन्म-मृत्यु समंक (वायटल स्टैटिस्टिक्स) ।
- 4.5 विश्व स्वास्थ्य संगठन- उद्देश्य, संरचना, कार्य एवं कार्यक्रम ।
- 5 शिक्षण प्रणाली  
मानव संसाधन विकास में शिक्षा -एक साधन, सार्वभौमिक/समान प्रारम्भिक शिक्षा, उच्चशिक्षा एवं तकनीकी शिक्षा, व्यवसायिक शिक्षा की गुणवत्ता, बालिकाओं की शिक्षा से संबंधित मुद्दे, वंचित वर्ग, निःशक्त जन से संबंधित मुद्दे।
- 6 मानव संसाधन विकास:-  
कुशल मानव संसाधन की उपलब्धता, भारत में मानव संसाधन की नियोजिता एवं उत्पादकता, रोजगार के विभिन्न चलन (ट्रेडर्स), विभिन्न संस्थाओं जैसे -एन.सी.एच.ई.आर., एन.सी.ई.आर.टी., एन.आई.ई.पी.ए., यू.जी.सी., ओपन विश्वविद्यालय, ए.आई.सी.टी.ई., एन.सी.टी.ई., एन.सी.व्ही.टी., आई.सी.ए.आर., आई.आई.टी., आई.आई.एम., एन.आई.टी. एन.एल.यू.,एस. पोलिटेक्नीक एवं आई.टी.आई, आदि की भूमिका एवं मानव संसाधन विकास ।
- 7 कल्याणकारी कार्यक्रम-  
वृद्धजन, निःशक्त जन, बच्चों, महिलाओं, श्रम, सामाजिक रूप से वंचित वर्ग एवं विकास परियोजनाओं के फलस्वरूप विस्थापित वर्गों से

संबंधित मुद्दे एवं कल्याणकारी कार्यक्रम ।

8 लोक सेवाएं:-

लोकसेवाएं, अखिल भारतीय सेवाएं, केन्द्रीय सेवाएँ, राज्य सेवाएं, संवैधानिक पद- भूमिका, कार्य और कार्य की प्रवृत्तिय संघ लोक सेवा आयोग, मध्यप्रदेश लोक सेवा आयोग। शासन के बदलते प्रारूप के संदर्भ में केन्द्र एवं राज्य के प्रशिक्षण एवं प्रशिक्षण संस्थायें ।

9 लोक व्यय एवं लेखा-

लोकव्यय पर नियंत्रण, संसदीय नियंत्रण, प्राक्कलन समिति, लोकलेखा समिति आदि । भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक का कार्यालय, मौद्रिक एवं वित्तीय नीति में वित्त मंत्रालय की भूमिका, मध्यप्रदेश के महालेखाकार का गठन एवं कार्य

10 अंतर्राष्ट्रीय संगठन

10.1 संयुक्त राष्ट्र एवं उसके सहयोगी संगठन ।

10.2 अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष, विश्व बैंक एवं एशियाई विकास बैंक ।

10.3 सार्क, ब्रिक्स, अन्य द्विपक्षीय एवं क्षेत्रीय समूह ।

10.4 विश्व व्यापार संगठन एवं भारत पर इसके प्रभाव ।

प्रश्न पत्र -III सामान्य अध्ययन

खण्ड "अ"

विज्ञान एवं तकनीकी:-

1 विज्ञान

1.1 हमारे आस-पास व्याप्त पदार्थ, तत्व, यौगिक, मिश्रण, धातुएँ और अधातुएँ, कार्बन और इसके यौगिक, अणु, परमाणु, परमाणु की संरचना, रासायनिक अभिक्रियाएँ, अम्ल, क्षार एवं लवण ।

1.2 जीव, जीवों के प्रकार, ऊतक, जीवन की इकाई, कोशिका, जैविक क्रियाएँ, चयापचय, नियंत्रण और सामंजस्य, प्रजनन, आनुवांशिकी एवं जैव विकास ।

1.3 गुरुत्वाकर्षण, गति, बल, गति के नियम, कार्य और ऊर्जा, प्रकाश, ध्वनि, विद्युत एवं चुम्बकत्व ।

2 तर्क एवं आंकड़ों की व्याख्या:-

2.1 आधार संख्याएँ और संख्यिकी (अंक और उनके संबंध) संभावित

2.2 आंकड़ों का प्रबंधन एवं व्याख्या (चार्ट, ग्राफ, तालिका, तथ्यांकी, पर्याप्ता आदि)

2.3 अनुपात और समानुपात, इकाई विधि, लाभ एवं हानि, प्रतिशत, छूट, साधारण और चक्रवर्ती ब्याज ।

2.4 क्षेत्रविधि, क्षेत्रफल, परिमाप, आयतन ।

2.5 तार्किक शक्ति, विश्लेषणात्मक क्षमता और समस्या समाधान ।

3 तकनीकी:-

3.1 विज्ञान एवं तकनीकी का सामाजिक और आर्थिक विकास में अनुप्रयोग, देशज तकनीकी, तकनीकी हस्तान्तरण और नवीन तकनीकी का विकास ।

3.2 पेटेन्ट और बौद्धिक सम्पदा के अधिकार (ट्रिप्स, ट्रिप्स)

3.3 विज्ञान एवं तकनीकी के क्षेत्र में भारतीयों का योगदान ।

4 विकासशील तकनीकी:-

4.1 नवीन तकनीकी जैसे सूचना और संचार तकनीकी, सुदूर संवेदन, अंतरिक्ष जी आय एस, जी पी एस, जैव प्रौद्योगिकी, नैनो तकनीकी, कृषि और अन्य संबंधित क्षेत्र, स्वास्थ्य, ई-गवर्नेन्स, यातायात, स्थानिक नियोजन, गृह एवं क्रीडा आदि में इनके अनुप्रयोग ।

5 ऊर्जा:-

5.1 परंपरागत और गैर परंपरागत ऊर्जा संसाधन ।

5.2 ऊर्जा प्रबंधन: मुद्दे और चुनौतियाँ ।

5.3 वैकल्पिक ऊर्जा संसाधनों की वर्तमान स्थिति और भविष्य की संभावनाएँ ।

6 पर्यावरण एवं धारणीय विकास

6.1 पर्यावरणीय क्षरण: कारण, प्रभाव एवं निदान ।

6.2 पर्यावरण संरक्षण विधियाँ, नीतियाँ और नियामक ढाँचा ।

6.3 पर्यावरण एवं विकास पर चर्चा ।

6.4 ठोस, तरल, अपशिष्ट, जल-मल, हानिकारक चिकित्सा अवशिष्ट एवं ई-वेस्ट का प्रबंधन ।

6.5 जलवायु परिवर्तन: कारण और निदानात्मक उपाय ।

6.6 पर्यावरणीय छाप और इससे निपटने की रणनीतियाँ ।

खण्ड "ब"

7 भारतीय अर्थव्यवस्था -

7.1 भारत में विकास का अनुभव ।

7.2 मध्यप्रदेश में मन्द औद्योगिक विकास के कारण ।

7.3 1991 के बाद से हुए आर्थिक सुधार: औद्योगिक एवं वित्तीय क्षेत्र में सुधार, स्टॉक बाजार एवं बैंकिंग प्रणाली ।

7.4 उदारीकरण, निजीकरण एवं वैश्वीकरण ।

- 7.5 भारतीय अर्थव्यवस्था की वर्तमान प्रवृत्तियाँ एवं चुनौतियाँ ।
- 7.6 भारत में विकास का नियोजन ।
- 7.7 राष्ट्रीय आय एवं लेखांकन की प्रणाली ।
- 7.8 आधारभूत अधोसंरचना विकास एवं मुद्दे ।
- 7.9 गरीबी, बेरोजगारी, क्षेत्रीय असंतुलन एवं प्रवजन ।
- 7.10 नगरीय क्षेत्र के मुद्दे- नगरीय विकास के मुद्दे (सामाजिक एवं आर्थिक संरचना) एवं निम्न आय वर्गीय समूह के लिये आवास ।
- 7.11 ग्रामीण क्षेत्र के मुद्दे, ग्रामीण विकास (सामाजिक एवं आर्थिक संरचना) एवं ग्रामीण साख ।
- 7.12 विकास का सूचकांक, मानव विकास एवं आर्थिक विकास ।
- 7.13 भारत और मध्यप्रदेश में सहकारिता आन्दोलन ।
- 7.14 मध्यप्रदेश और भारतीय अर्थव्यवस्था में कृषि की महत्ता ।
- 7.15 आर्थिक विकास के तत्व ।
- 7.16 कृषि क्षेत्र एवं अन्य सामाजिक क्षेत्रों के लिये प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष सब्सिडी के मुद्दे ।
- 7.17 लोक वितरण प्रणाली: उद्देश्य, कार्यप्रणाली, सीमायें, खाद्य सुरक्षा एवं बफर स्टॉक से संबंधित मुद्दे ।

#### प्रश्न पत्र - IV सामान्य अध्ययन

- 1 मानवीय आवश्यकताएँ एवं अभिप्रेरणा:  
लोक प्रशासन में नैतिक सदृश एवं मूल्य: प्रशासन में नैतिक तत्व-सत्यनिष्ठा, उत्तरदायित्व एवं पारदर्शिता, नैतिक तर्क एवं नैतिक दुविधा तथा नैतिक मार्गदर्शन के रूप में अन्तरात्मा, लोक सेवकों हेतु आचरण संहिता, शासन में उच्च मूल्यों का पालन ।
- 2 दार्शनिक/विचारक, सामाजिक कार्यकर्ता/सुधारक:- महावीर, बुद्ध, कौटिल्य, प्लेटो, अरस्तू, गुरुनानक, कबीर, तुलसीदास, रवीन्द्रनाथ टैगोर, राजा राम मोहन राय, स्वामी दयानंद सरस्वती, स्वामी विवेकानंद, श्री अरविन्दो, मोहनदास करमचंद गाँधी, सर्वपल्ली राधाकृष्णन, भीमराव रामजी अम्बेडकर, मौलाना अबुल कलाम आजाद, दीनदयाल उपाध्याय, राम मनोहर लोहिया आदि ।
- 3 मनोवृत्ति: विषयवस्तु, तत्व, प्रकार्य: मनोवृत्ति का निर्माण, मनोवृत्ति परिवर्तन, प्रबोधक संप्रेषण, पूर्वाग्रह तथा विभेद, भारतीय संदर्भ में रूढ़िवादिता ।
- 4 अभिक्षमता एवं लोक सेवा हेतु आधारभूत योग्यताएं, सत्यनिष्ठा, निष्पक्षता एवं असमर्थकवादी, वस्तुनिष्ठता, लोक सेवा के प्रति समर्पण, समानुभूति, सहिष्णुता एवं अशक्त वर्गों के प्रति संवेदना/करुणा ।
- 5 संवैगिक बुद्धि: अवधारणा, प्रशासन/शासन में इसकी उपयोगिता एवं अनुप्रयोग ।
- 6 भ्रष्टाचार: भ्रष्टाचार के प्रकार एवं कारण, भ्रष्टाचार का प्रभाव, भ्रष्टाचार को अल्पतम करने के उपाय, समाज, सूचनातंत्र, परिवार एवं विसलब्लोअर (Whistleblower) की भूमिका, भ्रष्टाचार पर राष्ट्रसंघ की घोषणा (रवैया), भ्रष्टाचार का मापन, अंतर्राष्ट्रीय पारदर्शिता आदि ।
- 7 पाठ्यक्रम में सम्मिलित विषयवस्तु पर आधारित प्रकरणों का अध्ययन ।

#### पंचम प्रश्नपत्र : सामान्य हिन्दी

इस प्रश्नपत्र का स्तर स्नातक परीक्षा उत्तीर्ण छात्रों के समकक्ष होगा । इसका उद्देश्य उम्मीदवार की पढ़ने, समझने और लेखन की योग्यता एवं हिन्दी में स्पष्ट तथा सही विचार व्यक्त करने की जाँच करना है ।

सामान्यतः निम्नलिखित विषयों पर प्रश्न पूछे जायेंगे

- (क) पल्लवन, सन्धि व समास
  - 1 दिये गए वाक्यों का व्यापक अर्थ (शब्द-सीमा 50 शब्द)
  - 2 सन्धि, समास व विराम चिन्ह
- (ख) संक्षेपण
- (ग) प्रारूप लेखन - शासकीय व अर्धशासकीय पत्र, परिपत्र, प्रपत्र, विज्ञापन, आदेश, पृष्ठांकन, अनुस्मारक (स्मरण पत्र), अधिसूचना, टिप्पण लेखन - (कोई दो)
- (घ) प्रयोग, शब्दावली तथा प्रारंभिक व्याकरण
  - 1 प्रशासनिक पारिभाषिक शब्दावली (हिन्दी व अंग्रेजी)
  - 2 मुहावरे अथवा कहावतें
  - 3 विलोम शब्द एवं समानार्थी शब्द
  - 4 तत्सम-तद्भव शब्द
  - 5 पर्यायवाची शब्द
  - 6 शब्द युग्म
- (ङ)
  - 1 अपठित गद्यांश
  - 2 प्रतिवेदन - (प्रशासनिक, विधि, पत्रकारिता, साहित्य व सामाजिक)
- (च) अनुवाद (वाक्यों का)  
हिन्दी से अंग्रेजी एवं अंग्रेजी से हिन्दी

#### षष्ठम प्रश्नपत्र : हिन्दी निबंध लेखन

- |     |                                     |          |
|-----|-------------------------------------|----------|
| (1) | प्रथम निबंध (लगभग 1000 शब्दों में)  | अंक - 50 |
| (2) | द्वितीय निबंध (लगभग 250 शब्दों में) | अंक - 25 |
| (3) | तृतीय निबंध (लगभग 250 शब्दों में)   | अंक - 25 |

योग-अंक- 100

**STATE SERVICE MAIN EXAMINATION**

**SYLLABI**

**PAPER I -GENERAL STUDIES**

**PART "A"**

**1 HISTORY AND CULTURE**

- 1.1 World History –  
Renaissance,  
Revolution of England,  
French Revolution,  
Industrial Revolution  
Russian Revolution.  
World War I and II .
- 1.2 Indian History –  
Political, Economical and Social history of India from Harappa civilization to 10<sup>th</sup> Century A.D.
- 1.3 Moguls and their administration, emergence of composite culture, Political, Economical and Social history of Central India from 11<sup>th</sup> to 18<sup>th</sup> Century A.D.
- 1.4 Impact of British Rule on Indian economy and society,  
Indian response to British Rule : Peasant and tribal revolts,  
The First Struggle of Independence.
- 1.5 Indian 'Renaissance: The Freedom, National Movement and its leaders (with special reference to M.P.).
- 1.6 Emergence of India as a Republic, Reorganization of States, Formation of M.P.  
Major events of the post independence period.
- 1.7 Indian Culture, Heritage with special reference to M.P. : Salient aspects of Art Forms, Literature, Festivals & Architecture from ancient to modern times.  
World Heritage sites in India, Tourism in Madhya Pradesh.

**PART "B"**

**2 GEOGRAPHY**

- 2.1 Salient features of physical geography of India and the world,
- 2.2 Distribution of key natural resources, Agro-climatic zones and Industries in M.P.
- 2.3 Demography of India and M.P., Tribes of Madhya Pradesh with particular reference to vulnerable tribes.
- 2.4 Agro ecology and its relevance to man, sustainable management and conservation. Major crops of the state, holdings and cropping patterns, physical and social environment of crop distribution and production. Issues and challenges related with quality and supply of seed, manure, farming practices, horticulture, poultry, dairy, fisheries and animal husbandry etc. agriculture produce, transport, storage and marketing in the state.  
Soil : Physical, chemical and biological properties, Soil process and factors of soil formation, mineral and organic constituents of soil and their role in maintaining soil productivity. Essential plant nutrients and other beneficial elements in soils and plants. Problem soils and their reclamation methods. Problems of soil erosion and Soil degradation in Madhya Pradesh. Soil conservation planning on watershed basis.
- 2.5 Food processing and related industries in India- scope and significance, location, upstream and downstream requirements, supply chain management.  
Land reforms in India.

**3 Water Management**

- 3.1 Ground water and Watershed management.
- 3.2 Water usage and efficient irrigation systems.
- 3.3 Drinking Water: supply, factors of impurity of water and quality management.

**4 Disaster and its management**

- 4.1 Man-made and Natural disasters: Concept and scope of disaster management, specific hazards and mitigation.
- 4.2 Community planning: Resource Mapping, Relief & Rehabilitation, preventive and administrative measures, Safe construction, Alternative communication and survival skills.
- 4.3 Case studies - Chernobyl Atomic Plant Tragedy 1986, Bhopal Gas Tragedy 1984, Kutch Earthquake 2001 , Indian Tsunami 2004, Fukushima Daiichi Japan Nuclear Disaster 2011, Uttarakhand Flash Flood 2013, Ujjain Tragedy 1994, Allahabad Kumbh Stampede 2013, J & K

## **PAPER II -GENERAL STUDIES**

### **PART "A"**

#### **1 The Constitution, the Political and Administrative Structure of Governance.**

- 1.1 Constitution drafting committee, The Constitution of India, The Preamble, Basic Structure, Fundamental Rights and Duties and Directive principles of state policy, Schedules of the Constitution, Constitutional amendments. Comparison of the Indian Constitution with that of other countries.
- 1.2 Centre and State Legislature.
- 1.3 Centre and State Executive.
- 1.4 Judiciary - Supreme Court, High Court, District and Subordinate Courts, Contempt of Court.
- 1.5 Nature of the Indian Union, Centre-State Relations, Division of Power (Centre List, State List and Concurrent List). Distribution of resources.
- 1.6 Decentralization and peoples participation in Democratic Governance. Local Self Government, 73rd and 74th amendment of Constitution. The Panchayats, The Municipalities. (Rural and Urban Local Governance)
- 1.7 Lokpal, Lokayukt and Lok Nyayalaya -Judiciary as a watch-dog protecting the Constitutional Order- Judicial Activism, Public Interest Litigation.
- 1.8 Accountability and Rights :-  
Competition Commission, Consumer Courts, Information Commission, Women Commission, Human Rights Commissions, SC/ ST/OBC Commissions, other redressed agencies / authorities. Transparency and Accountability, Right to Information, Right to Services, Utilization of public funds.
- 1.9 Democracy at work,  
Political Parties, Political Representation, Citizens Participation in Decision Making.
- 1.10 Elections,  
Election Commission, Electoral reforms.
- 1.11 Emergence of Community Based Organizations (CBOs) and Non Government Organizations (NGOs);  
Self Help Groups.
- 1.12 Issues and role of media (Electronic, Print and Social)

#### **2 Security issues: External and Internal.**

#### **3 Social & Some Important Legislation:**

- 3.1 Indian society, Social Legislation as an instrument of Social Change.
- 3.2 The Protection of Human Rights Act, 1993
- 3.3 Protection to Women Women & Criminal Law [Under Indian Constitution Law & criminal Procedure code]
- 3.4 Protection of Women From Domestic Violence Act-2005
- 3.5 The Protection of Civil Rights Act, 1955,
- 3.6 The Scheduled Castes and the Scheduled Tribes (Prevention of Atrocities) Act, 1989,
- 3.7 Right to Information Act, 2005,
- 3.8 Environment (Protection) Act, 1986,
- 3.9 The Consumer Protection Act, 1986,
- 3.10 Information Technology Act, 2000,
- 3.11 The Prevention of Corruption Act, 1988
- 3.12 The Madhya Pradesh Lok Sewaon ke Pradan ki Guarantee Adhiniyam- 2010

### **PART "B"**

#### **4 Social Sector - Health, Education & Empowerment -**

- 4.1 Health services, Preventive and curative health programmes in India / M.P. with an emphasis on children and women's health.  
Issues related to availability of curative health to all. Availability of doctor & Paramedical staff. Health services in rural area.
- 4.2 Malnutrition, its causes and effects and Govt. programmes for supplementary Nutrition
- 4.3 The technological interventions in the field of Immunology, Immunization, Family health, Biotechnology, Communicable and non-communicable diseases and remedies.
- 4.4 Vital statistics

- 4.5 W.H.O.-Objectives, Structures, functions and its programmes.
- 5 **Education systems**
  - Education as a tool of HR development, Universal elementary education, Quality of Higher and Technical, Vocational Education. Issues related to girls education, under privileged classes and differently abled classes.
- 6 **Human resource development –**
  - Availability of skilled manpower, employability and productivity of human resource of India, trends of employment, role of institutions like NCER, NCERT, NIEPA, UGC, Open Universities, AICTE, NCTE, NCVT, ICAR, IITs, NITs. NLUs, IIMs, Polytechnic and ITIs etc. and human resource development.
- 7 **Welfare programmes –**
  - Welfare programmes and Issues related to -Aged people, Differently able people, Children, Women, Labour, Socially deprived Classes and Displaced groups of developmental projects.
- 8 **Public Services-**
  - Public Services, All India Services, Central Services, State Services, Constitutional Positions; Role and function, nature of function, Union Public Service Commission, M.P. State Public Service Commission. Training and Training Institutions of State and Centre in context of changing governance pattern.
- 9 **Public Expenditure and Accounts-**
  - Control over public Expenditure, Parliamentary control, Estimate Committee, Public Accounts Committee etc. Office of the Comptroller and Auditor General of India, Role of Finance Ministry in Monetary and Fiscal Policy, Composition and function of Accountant General of M.P.
- 10 **International Organizations-**
  - 10.1 UN and its associate organizations.
  - 10.2 IMF, The World Bank and Asian Development Bank
  - 10.3 SAARC, BRICS, other Bilateral and Regional groupings
  - 10.4 WTO and its impact on India.

### PAPER III -GENERAL STUDIES PART "A"

#### Science and Technology

##### 1 Science

- 1.1 Matter in our surroundings, Elements, Compounds, Mixtures, Metals and Non-metals, Carbon and its compounds, Molecules, Atoms, Structure of atom. Chemical reactions, Acids, Bases and Salts.
- 1.2 Organism, Types of organisms, Tissues, Fundamental unit of life-Cell, Life processes', Metabolism, Control and Coordination, Reproduction, Heredity and Evolution.
- 1.3 Gravitation, Motions, Force, Laws of Motion, Work and Energy, Light, Sound, Electricity and Magnetism.

##### 2 Reasoning and Data Interpretation

- 2.1 Basic numeracy and Statistics (numbers and their relations), Probability.
- 2.2 Data handling and Interpretation (charts, graphs, tables, data sufficiency etc.).
- 2.3 Ratio and Proportion, Unitary method, Profit and Loss, Percentage, Discount, Simple and Compound Interest.
- 2.4 Mensuration : Area, Perimeter Volume.
- 2.5 Logical reasoning, Analytical ability and Problem solving.

##### 3 Technology

- 3.1 Applications of Science and Technology in Social and Economic development, Indigenous technology, Transfer of technology and developing new Technologies.
- 3.2 Patents and Intellectual Property Rights. (TRIPS & TRIMS).
- 3.3 Contribution of Indians in the field of Science and Technology.

##### 4 Emerging Technologies

- 4.1 Emerging technologies like Information and Communication Technology, Remote sensing, Space, GIS, GPS, Bio-technology & Nano-technology: their application in the field of Agriculture and Allied sectors, Health, E-Governance, Transport, Spatial Planning, Housing, Sports etc.

##### 5 Energy

- 5.1 Conventional and Non-Conventional sources of energy.

- 5.2 Energy Management: Issues and challenges.
- 5.3 Current status of alternative sources of energy and their future prospects.

## 6 **Environment and Sustainable Development**

- 6.1 Environmental degradation: its causes, effects and remedies.
- 6.2 Environment protection laws, Policies and regulatory framework.
- 6.3 The Environment – development debate.
- 6.4 Solid, Effluent, Sewer, Medical, Hazardous and E-waste management.
- 6.5 Climate change: Causes and Remedial measures.
- 6.6 Ecological Prints and Coping strategies.

### **PART "B"**

## 7 **Indian Economy :-**

- 7.1 Development Experience of India.
- 7.2 Causes of low Industrialization in MP.
- 7.3 Economic reforms since 1991: Industrial and Financial sector reforms, stock market and Banking systems.
- 7.4 Liberalization, Privatization and Globalization.
- 7.5 Current trends and challenges in the Indian Economy.
- 7.6 Development planning in India.
- 7.7 National Income and Accounting System.
- 7.8 Infrastructural development and issues.
- 7.9 Poverty, Unemployment, Regional Imbalances and Migration.
- 7.10 Urban issues, Urban development (social and economic infrastructure) and Housing for Low Income Groups.
- 7.11 Rural issues, Rural development (Social and economic infrastructure) and Rural Credit.
- 7.12 Indicator of development, Human development & Economic development.
- 7.13 Co-operative movement in India and M.P.
- 7.14 Importance of agriculture in M.P. and Indian economy.
- 7.15 Factors of economic development.
- 7.16 Issues of Direct and Indirect Subsidy for farm sector and other social sectors.
- 7.17 Public Distribution System : Objective, Functioning, Limitation, Issues of Buffer Stock and Food Security.

### **PAPER IV -GENERAL STUDIES**

#### 1 **Human needs and motivation**

Ethics and Values in Public Administration: Ethical elements in governance – integrity, accountability and transparency, ethical reasoning and moral dilemmas, conscience as sources of ethical guidance. code of conduct for civil servants, values in governance.

#### 2 **Philosophers/Thinkers, Social workers/Reformers :-**

Mahavir, Buddha, Kautilya, Plato, Aristotle, Gurunanak, Kabir, Tulsidas, Ravindra Nath Tagore, Raja Ram Mohan Roy, Swami Dayanand Saraswati, Swami Vivekanand, Sri Aurobindo, Mohandas Karamchand Gandhi, Sarvpalli Radhakrishnan, Bhimrao Ramji Ambedkar, Maulana Abul Kalam Azad, Deen Dayal Uppadhyaya, Ram Manohar Lohiya etc.

#### 3 **Attitude:**

Content, Elements, Function Formation of attitude, attitudinal change, persuasive communication, Prejudice and discrimination, Stereotypes in Indian context.

#### 4 **Aptitude –**

Aptitude and foundational values for Civil Service, integrity, impartiality and non-partisanship, objectivity, dedication to public service, empathy, tolerance and compassion towards the weaker-sections.

#### 5 **Emotional intelligence-**

Emotional intelligence-concepts, their utilities and application in Administration and Governance.

#### 6 **Corruption:**

Types and Causes of corruption, effects of corruption, approaches to minimizing corruption– role of society, media, family, whistleblower, UN Convention on Corruption, measuring corruption; Transparency International etc.

#### 7 **Case studies –**

Based on the contents on the syllabus.

### राज्य सेवा प्रारंभिक परीक्षा की योजना तथा पाठ्यक्रम

राज्य वन सेवा परीक्षा में भाग लेने वाले अभ्यर्थियों को राज्य सेवा प्रारंभिक परीक्षा में भाग लेना होगा तथा अर्ह आवेदक ही राज्य वन सेवा मुख्य परीक्षा तथा साक्षात्कार हेतु पात्र होंगे।

#### परीक्षा योजना

1. प्रारंभिक परीक्षा में वस्तुनिष्ठ प्रकार (बहुविकल्पीय प्रश्न) के दो प्रश्न पत्र होंगे। प्रत्येक प्रश्नपत्र की रचना निम्नलिखित योजनानुसार की जायेगी:-

प्रथम प्रश्न-पत्र	सामान्य अध्ययन	2 घंटे	200 अंक
द्वितीय प्रश्न-पत्र	सामान्य अभिरुचि परीक्षण	2 घंटे	200 अंक

2. यह परीक्षा केवल छानबीन परीक्षण के रूप में ली जाती है। इस परीक्षा में प्राप्त अंको के आधार पर अभ्यर्थियों को मुख्य परीक्षा हेतु योग्य/अर्ह घोषित किया जाता है। अंतिम चयनसूची केवल मुख्य परीक्षा तथा साक्षात्कार में प्राप्त अंको के आधार पर निर्मित की जायेगी।
3. 1. दोनों प्रश्नपत्र वस्तुनिष्ठ प्रकार (बहुविकल्पीय प्रश्न) के होंगे। प्रत्येक प्रश्न के लिये चार सम्भाव्य उत्तर होंगे जिन्हें अ, ब, स और द में समूहीकृत किया जायेगा, जिनमें से एक सही उत्तर होगा। उम्मीदवार से अपेक्षा की जाती है कि वह उत्तर पुस्तिका में उसके द्वारा निर्णीत सही माने गये अ, ब, स, या द में से केवल एक उत्तर पर चिन्ह लगाएँ।  
2. प्रत्येक प्रश्नपत्र में 2-2 अंक के 100 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्नपत्र 200 अंको का होगा तथा प्रत्येक प्रश्नपत्र की समयावधि 2 घंटे होगी।  
3. प्रारंभिक परीक्षा हेतु सामान्य अध्ययन तथा सामान्य अभिरुचि परीक्षण के विस्तृत पाठ्यक्रम परिशिष्ट-दो में यथा विनिर्दिष्ट हैं।  
4. प्रत्येक प्रश्न पत्र हिन्दी तथा अंग्रेजी में होगा।  
5. प्रारंभिक परीक्षा उपरांत परीक्षा में पूछे गए प्रश्नों और उसके प्रावधिक उत्तरों की पेपर सेटर द्वारा तैयार कर आयोग की वेबसाइट [www.mppsc.nic.in](http://www.mppsc.nic.in) तथा [www.mppsc.com](http://www.mppsc.com) पर प्रकाशित कर ऑनलाइन पद्धति से 07 दिवस की अवधि में आपत्तियां प्राप्त की जायेंगी। अभ्यर्थी 100 रुपये प्रति प्रश्न तथा पोर्टल शुल्क का भुगतान कर आपत्तियां ऑनलाइन प्रस्तुत कर सकेंगे। इस अवधि के पश्चात प्राप्त किसी भी अभ्यावेदन पर कोई विचार एवं पत्राचार नहीं किया जाएगा।

समिति द्वारा आपत्तियों पर विचार कर निम्नलिखित अनुसार कार्यवाही की जावेगी :-

1. ऐसे प्रश्न जिनका प्रावधिक उत्तर-कुंजी में दिये गये विकल्पों में से गलत उत्तर दिया गया है और विकल्पों में अन्य विकल्प सही है तब प्रावधिक उत्तर-कुंजी को संशोधित किया जायेगा।
2. प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में भिन्नता की स्थिति में केवल हिन्दी अनुवाद ही मान्य होगा।
3. ऐसे प्रश्न जिसका दिये गये विकल्पों में एक से अधिक सही उत्तर हैं, सभी सही उत्तरों को मान्य किया जाएगा।
4. ऐसे प्रश्न जिसका दिये गये विकल्पों में एक भी सही उत्तर न हो को प्रश्नपत्र से विलोपित किया जायेगा।
5. विषय विशेषज्ञ समिति द्वारा समस्त अभ्यावेदनों पर विचार करने के पश्चात अंतिम उत्तर कुंजी बनाई जाएगी तथा आयोग द्वारा वेबसाइट [www.mppsc.nic.in](http://www.mppsc.nic.in), [www.mppscdemo.in](http://www.mppscdemo.in) तथा [www.mppsc.com](http://www.mppsc.com) पर प्रकाशित की जाएगी। अंतिम उत्तर-कुंजी के प्रकाशन के पश्चात कोई भी आपत्ति/ पत्र-व्यवहार मान्य नहीं किया जाएगा। विषय विशेषज्ञ समिति का निर्णय अंतिम होगा।
6. उपरोक्तानुसार समिति द्वारा विलोपित किए गये प्रश्नों को छोड़कर शेष प्रश्नों के आधार पर अंतिम उत्तर कुंजी के अनुसार अभ्यर्थियों का मूल्यांकन कर प्रारंभिक परीक्षा परिणाम घोषित किया जायेगा।

विषय विशेषज्ञों द्वारा समस्त अभ्यावेदनों पर विचार करने के पश्चात मॉडल उत्तर कुंजी बनाई जाएगी तथा आयोग की वेबसाइट [www.mppsc.nic.in](http://www.mppsc.nic.in) तथा [www.mppsc.com](http://www.mppsc.com) पर प्रकाशित की जाएगी। अंतिम उत्तर कुंजी आयोग की वेबसाइट पर अपलोड होने के पश्चात कोई अभ्यावेदन स्वीकार नहीं किया जायेगा।

4. मुख्य परीक्षा में प्रवेश पाने वाले उम्मीदवारों की संख्या विज्ञापन में दर्शित की गई सेवा तथा पदों के विभिन्न प्रवर्गों से भरी जाने वाली कुल रिक्तियों की संख्या से 15 गुना होगी तथा समान अंक प्राप्त (वर्गवार/श्रेणीवार) उम्मीदवारों को भी मुख्य परीक्षा हेतु अर्ह घोषित किया जायेगा। केवल वे ही उम्मीदवार, जिन्हें आयोग ने संबंधित विज्ञापन के अधीन प्रारंभिक परीक्षा में अर्ह घोषित किया हो, मुख्य परीक्षा में प्रवेश पाने के लिये पात्र होंगे। मुख्य परीक्षा की पात्रता हेतु उम्मीदवार को प्रारंभिक परीक्षा के प्रत्येक प्रश्न पत्र में न्यूनतम 40 प्रतिशत अंक प्राप्त करना आवश्यक होगा। अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग एवं विकलांग श्रेणी के उम्मीदवार हेतु न्यूनतम अर्हकारी अंक 30 प्रतिशत होंगे।

**विशेष:-** राज्य सेवा परीक्षा के दोनों प्रश्नपत्रों में प्राप्त अंकों के योग के गुणानुक्रम के आधार पर कुल विज्ञापित पदों के 15 गुना तथा समान अंक प्राप्त करने वाले अभ्यर्थियों को राज्य वन सेवा मुख्य परीक्षा हेतु अर्ह घोषित किया जायेगा, दोनों सेवाओं, यथा राज्य सेवा परीक्षा तथा राज्य वन सेवा परीक्षा हेतु पृथक-पृथक अर्ह आवेदकों की गुणानुक्रम सूची तैयार की जाएगी।



## राज्य सेवा प्रारंभिक परीक्षा पाठ्यक्रम

### प्रथम प्रश्नपत्र: सामान्य अध्ययन

1. सामान्य विज्ञान एवं पर्यावरण  
सामान्य विज्ञान एवं पर्यावरण (पर्यावरणीय परिस्थितिकी, जैव विविधता तथा मौसम परिवर्तन) पर प्रश्नों में दैनंदिन (रोजमर्रा) अवलोकन एवं अनुभव से सम्बन्धित प्रश्न जो किसी भी शिक्षित व्यक्ति द्वारा अपेक्षित हैं और जिन्होंने इन विषयों का विशेष अध्ययन नहीं किया हो, सम्मिलित होंगे।
2. राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय महत्व की वर्तमान घटनाएँ  
वर्तमान घटनाओं में प्रमुख राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय स्तर के ज्ञान का परीक्षण किया जावेगा।
3. भारत का इतिहास एवं स्वतंत्र भारत  
इतिहास में सामाजिक, आर्थिक एवं राजनैतिक पहलुओं से सम्बन्धित सामान्य ज्ञान के प्रश्न होंगे। राष्ट्रीय आन्दोलन एवं स्वतंत्र भारत के विकास के प्रश्न भी पूछे जावेंगे।
4. (क) भारत का भूगोल  
भौतिक, सामाजिक एवं आर्थिक भूगोल के सामान्य ज्ञान के प्रश्न होंगे। इसमें भारतीय कृषि एवं प्राकृतिक संसाधनों का समावेश होगा तथा भारतीय जनांकिकीय एवं जनगणना से सम्बन्धित प्रश्न होंगे।  
(ख) विश्व की सामान्य भौगोलिक जानकारी।
5. भारतीय राजनीति एवं अर्थव्यवस्था  
इसमें देश की राजनैतिक व्यवस्था एवं संविधान, पंचायती राज, सामाजिक व्यवस्था, सतत आर्थिक विकास, चुनाव, राजनीतिक दलों, योजनाएँ, औद्योगिक विकास, विदेशी व्यापार, आर्थिक एवं वित्तीय संस्थाओं पर प्रश्न होंगे।
6. खेलकूद  
मध्यप्रदेश, भारत, एशिया एवं विश्व में खेले जाने वाले प्रमुख खेलकूद एवं खेल प्रतियोगिताओं, पुरस्कारों, व्यक्तित्वों तथा प्रतिष्ठित खेल संस्थानों से सम्बन्धित प्रश्न होंगे।
7. मध्यप्रदेश का भूगोल, इतिहास तथा संस्कृति  
मध्यप्रदेश के भूगोल में पर्वतों के विकास, नदियाँ, जलवायु, वनस्पतियाँ, जीवजन्तु, खनिज, परिवहन से सम्बन्धित प्रश्न होंगे। मध्यप्रदेश के इतिहास एवं संस्कृति में प्रसिद्ध राजवंशों का योगदान, जनजातियाँ, कला, स्थापत्य कला, ललित कलाओं एवं ऐतिहासिक व्यक्तियों पर भी प्रश्न होंगे।
8. मध्यप्रदेश की राजनीति एवं अर्थव्यवस्था  
इसमें प्रदेश की राजनैतिक व्यवस्था, राजनीतिक दलों एवं चुनाव, पंचायतीराज, मध्यप्रदेश की सामाजिक व्यवस्था, सतत आर्थिक विकास से संबंधित प्रश्न होंगे। इसमें उद्योग योजनाएँ, आर्थिक कार्यक्रम, व्यापार, मध्यप्रदेश की जनांकिकीय एवं जनगणना पर प्रश्न भी सम्मिलित होंगे।
9. सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी  
इसमें अभिलक्षण, प्रयोग और शब्दावलियों, जैसे वेबसाइट, आनलाईन सर्च इंजिन, ई-मेल, वीडियो मेल, चैटिंग, वीडियो कान्फ्रेंस, हेकिंग, क्रेकिंग, वायरस और सायबर अपराध से सम्बन्धित प्रश्न सम्मिलित होंगे।
10. अनुसूचित जाति एवं जनजाति (अत्याचार निवारण अधिनियम) 1989 एवं सिविल अधिकार संरक्षण अधिनियम, 1955.
11. मानव अधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993.

### द्वितीय प्रश्नपत्र:- सामान्य अभिरुचि परीक्षण

1. बोधगम्यता
2. संचार कौशल सहित अंतर - वैयक्तिक कौशल
3. तार्किक कौशल एवं विश्लेषणत्मक क्षमता
4. निर्णय लेना एवं समस्या समाधान
5. सामान्य मानसिक योग्यता
6. आधारभूत संख्यनन (संख्याएँ एवं उनके संबंध, विस्तार क्रम आदि -दसवीं कक्षा का स्तर), आंकड़ों का निर्वचन (चार्ट, ग्राफ, तालिका, आंकड़ों की पर्याप्तता आदि-दसवीं कक्षा का स्तर)
7. हिन्दी भाषा में बोधगम्यता कौशल (दसवीं कक्षा का स्तर)  
टिप्पणी: दसवीं कक्षा के स्तर के हिन्दी भाषा के बोधगम्यता कौशल से संबंध प्रश्नों का परीक्षण, प्रश्नपत्र में केवल हिन्दी भाषा के उद्धरणों के माध्यम से, अंग्रेजी अनुवाद उपलब्ध कराये बिना किया जायेगा।

**PRELIMINARY EXAMINATION  
SYLLABUS**

**FIRST PAPER: GENERAL STUDIES**

**1 General Science and Environment**

Questions on general science and Environment (Environmental Ecology, Biodiversity & Climate Change) will cover general appreciation and understanding of science including matters of every day observation and experience as may be expected of a well educated person who has not made a special study of any particular scientific discipline.

**2 Current Events of National & International Importance**

In current events knowledge of significant National and International level will be tested.

**3 History of India and Independent India**

In History, questions of general knowledge related to social, economic and political aspects will be asked. Also, there will be questions on Indian National Movement and Development of Independent India.

**4 (a) Geography of India**

There will be questions of general knowledge relating to Physical, social and economic geography. It will also include questions on Indian Agriculture and Natural resources. There will be questions pertaining to demography and census of India.

(b) General Geographical awareness of world.

**5 Indian Polity and Economy**

Political system and constitution of the country, Panchayati Raj, social system, sustainable economic development, elections, political parties, plans, industrial development, foreign trade and economic and financial institutions.

**6 Sports**

Important games and sports tournaments, Awards, personalities and Renowned Sports Institutions of M.P., India, Asia and World.

**7 Geography, History and Culture of M.P.**

There will be questions related to the development of Mountains, rivers, climate, Flora and Fauna, Minerals transportation in the Geography of Madhya Pradesh. It will also have questions relating to important dynasties of M.P., Contribution of important dynasties in the History & Culture of Madhya Pradesh, There will be questions on Tribals, Arts, Architecture, Fine Arts and Historical personalities of M.P.

**8 Polity and Economy of M.P.**

Political system, Political parties and elections, Panchayati Raj, Social system and sustainable economic development of M.P.. This will also include questions on Industry, Plans, Economic programmes, business, demography and census of M.P.

**9 Information and Communication Technology**

Questions pertaining to characteristics, uses, and terminologies such as website, online, search engine, e-mail, video mail, chatting, video conferencing, hacking, cracking, virus and cyber crime.

**10 Scheduled Caste & Scheduled Tribe (Prevention of Atrocities) 1989 (No.33 of 1989) and the Protection of Civil Rights Act, 1955 (No. 22 of 1955)**

**11 The Protection of Human Rights Act, 1993.**

**SECOND PAPER : GENERAL APTITUDE TEST**

**1 Comprehension**

**2 Interpersonal skill including communication skill**

**3 Logical reasoning and analytical ability**

**4 Decision making and problem solving**

**5 General mental ability**

**6 Basic numeracy (numbers and their relations, order of magnitude etc.-Class X level) Data interpretation (charts, graphs, tables, data sufficiency etc.-Class X level)**

**7 Hindi Language Comprehension Skill (Class X level)**

Note:- Question relating to Hindi Language Comprehension skill of Class X level will be tested through passages from Hindi language only without providing English Translation thereof in the question paper.

## राज्य वन सेवा मुख्य परीक्षा -2019

## परीक्षा योजना

(अ) अंक योजना :- लिखित परीक्षा हेतु कुल 400 अंक तथा साक्षात्कार हेतु कुल 50 अंक, कुल 450 अंक निर्धारण निम्नानुसार रहेगा :-

लिखित परीक्षा	विवरण	प्रश्न संख्या	अंक
प्रथम प्रश्न-पत्र	सामान्य अध्ययन, मध्य प्रदेश का सामान्य परिचय, प्रारम्भिक गणित, सामान्य हिन्दी, सामान्य अंग्रेजी आदि	100	200
द्वितीय प्रश्न-पत्र	विज्ञान, प्रौद्योगिकी एवं पर्यावरण	100	200
	लिखित परीक्षा के कुल अंक	-	400
साक्षात्कार			50
	कुल अंक		450

(ब) प्रश्न-पत्र योजना

(1) प्रथम प्रश्न-पत्र एवं

(2) द्वितीय प्रश्न-पत्र

प्रथम प्रश्न-पत्र एवं द्वितीय प्रश्न-पत्र अनिवार्य विषय का होगा। समस्त प्रश्न वस्तुनिष्ठ (बहुविकल्प) प्रकार के होंगे। कुल 100 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का होगा। इस प्रकार प्रत्येक प्रश्न-पत्र का पूर्णांक 200 होगा। प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प (A,B,C,D) होंगे। प्रत्येक प्रश्न के चार संभावित उत्तर (A,B,C,D) में समूहीकृत किया जायेगा। जिसमें से केवल एक ही सही उत्तर होगा।

(2) प्रश्न-पत्र की अवधि दो घंटे की होगी। प्रश्न-पत्र हिन्दी तथा अंग्रेजी दोनों भाषाओं में होगा।

(स) लिखित परीक्षा में उत्तीर्णांक :

लिखित परीक्षा में उत्तीर्ण होने हेतु आवेदक को प्रत्येक प्रश्न-पत्र में 40 प्रतिशत अंक प्राप्त करना अनिवार्य होगा। मध्य प्रदेश हेतु अधिसूचित अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति तथा अन्य पिछड़ा वर्ग के आवेदकों को जो मध्य प्रदेश के मूल निवासी हैं, लिखित परीक्षा में उत्तीर्ण होने हेतु न्यूनतम 30 प्रतिशत अंक प्रत्येक प्रश्न-पत्र में प्राप्त करना अनिवार्य होगा।

(द) शारीरिक दक्षता परीक्षण में सफल परीक्षार्थी हो साक्षात्कार में सम्मिलित होंगे।

(घ) साक्षात्कार :-

लिखित परीक्षा में प्राप्त अंकों के आधार पर गुणानुक्रम में विभिन्न प्रवर्गों से भरी जाने वाली कुल रिक्तियों की संख्या के तीन गुना तथा समान अंक प्राप्त करने वाले आवेदक साक्षात्कार हेतु आमंत्रित किए जायेंगे। साक्षात्कार हेतु कोई न्यूनतम उत्तीर्णांक नहीं होंगे।

(च) चयन विधि :

अंतिम चयनफल, लिखित परीक्षा तथा साक्षात्कार में कुल प्राप्त अंकों को जोड़कर प्राप्त अंकों के गुणानुक्रम के आधार पर घोषित किया जाएगा।

## राज्य वन सेवा मुख्य परीक्षा 2019

## पाठ्यक्रम

## विषय - सामान्य अध्ययन (प्रथम प्रश्न-पत्र)

1. सामान्य विज्ञान एवं पर्यावरण

सामान्य विज्ञान एवं पर्यावरण पर प्रश्न में दैनंदिन (रोजमर्रा) अवलोकन एवं अनुभव से सम्बन्धित प्रश्न जो किसी भी शिक्षित व्यक्ति द्वारा अपेक्षित हैं और जिन्होंने इन विषयों का विशेष अध्ययन नहीं किया हो, सम्मिलित होंगे।

2. राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय महत्व की वर्तमान घटनाएँ

वर्तमान घटनाओं में प्रमुख राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय स्तर के ज्ञान का परीक्षण किया जावेगा।

3. भारत का इतिहास एवं स्वतंत्र भारत

इतिहास में सामाजिक, आर्थिक एवं राजनैतिक पहलुओं से सम्बन्धित सामान्य ज्ञान के प्रश्न होंगे। राष्ट्रीय आन्दोलन एवं स्वतंत्र भारत के विकास के प्रश्न भी पूछे जावेंगे।

4. (क) भारत का भूगोल

भौतिक, सामाजिक एवं आर्थिक भूगोल के सामान्य ज्ञान के प्रश्न होंगे। इसमें भारतीय कृषि एवं प्राकृतिक संसाधनों का समावेश होगा तथा भारतीय जनसांख्यिकीय एवं जनगणना से सम्बन्धित प्रश्न होंगे।

(ख) विश्व की सामान्य भौगोलिक जानकारी।

5. भारतीय राजनीति एवं अर्थ व्यवस्था

इसमें देश की राजनैतिक व्यवस्था एवं संविधान, पंचायती राज, सामाजिक व्यवस्था, आर्थिक विकास, चुनाव, राजनीतिक दलों, योजनाएँ,

औद्योगिक विकास, विदेशी व्यापार, आर्थिक एवं वित्तीय संस्थाओं पर प्रश्न होंगे।

6. खेलकूद  
मध्यप्रदेश, भारत, एशिया एवं विश्व में खेले जाने वाले प्रमुख खेलकूद एवं खेल प्रतियोगिताओं पुरस्कारों तथा व्यक्तित्वों से सम्बन्धित प्रश्न होंगे।
7. मध्यप्रदेश का भूगोल, इतिहास तथा संस्कृति  
मध्यप्रदेश के भूगोल में पर्वतों के विकास, नदियां, जलवायु, वनस्पतियाँ, जीवजन्तु, खनिज, परिवहन से सम्बन्धित प्रश्न होंगे। मध्यप्रदेश के इतिहास एवं संस्कृति में प्रसिद्ध राजवंशों का योगदान, जनजातियां, कला, स्थापत्य कला, ललित कलाओं एवं ऐतिहासिक व्यक्तियों पर भी प्रश्न होंगे।
8. मध्यप्रदेश की राजनीति एवं अर्थव्यवस्था  
इसमें प्रदेश की राजनैतिक व्यवस्था, राजनीतिक दलों एवं चुनाव, पंचायतीराज, मध्यप्रदेश की सामाजिक व्यवस्था, आर्थिक विकास से संबंधित प्रश्न होंगे। इसमें उद्योग योजनाएं, आर्थिक कार्यक्रम, व्यापार, मध्यप्रदेश की जनान्किकीय एवं जनगणना पर प्रश्न भी सम्मिलित होंगे।
9. सामान्य मानसिक योग्यता  
संख्यात्मक योग्यता, तर्क, कूट, आंकड़ों का विश्लेषण एवं निष्कर्ष तथा सभ्यता संबंधी प्रश्नों का समावेश होगा।
10. सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी  
इसमें अभिलक्षण, प्रयोग और शब्दावलियों, जैसे वेबसाईट, आनलाईन सर्च इंजिन, ई-मेल, वीडियो मेल, चैटिंग, वीडियो कान्फ्रेंस, हेकिंग, क्रेकिंग, वायरस और सायरस अपराध से सम्बन्धित प्रश्न सम्मिलित होंगे।

**STATE FOREST SERVICE EXAM-2019**  
**SYLLABUS**  
**SUBJECT- GENERAL STUDIES (FIRST PAPER)**

1. **General Science and Environment**  
Questions on general science and Environment will cover general appreciation and understanding of science including matters of every day observation and experience as may be expected of a well educated person who has not made a special study of any particular scientific discipline.
2. **Current Events of National & International Importance**  
In current events knowledge of significant National and International leveling will be tested.
3. **History of India and Independent India**  
In History, questions of general knowledge related to social, economic and political aspects will be asked. Also, there will be questions on Indian National Movement and Development of Independent India.
4. (1) **Geography of India**  
There will be questions of general knowledge relating to Physical, social and economic geography. It will also include questions on Indian Agriculture and Natural resources. There will be questions pertaining to demography and census of India.  
(2) **General Geographical awareness of world.**
5. **Indian Polity and Economy**  
Political system and constitution of the country, Panchayati Raj, social system, economic development, elections, political parties, plans, industrial development, foreign trade and economic and financial institutions.
6. **Sports**  
Important games and sports tournaments, Awards and personalities for M.P., India, Asia and World.
7. **Geography, History and Culture of M.P.**  
There will be questions related to the development of Mountains, rivers, climate, Flora and Fauna, Minerals transportation in the Geography of Madhya Pradesh. It will also have questions relating to important dynasties of M.P., Contribution of important dynasties in the History & Culture of Madhya Pradesh, There will be questions on Tribals, Arts, Architecture, Fine Arts and Historical personalities of M.P.
8. **Polity and Economy of M.P.**  
Political system, Political parties and elections, Panchayati Raj, Social system and economic development of M.P.. This will also include questions on Industry, Plans, Economic programmes, business, demography and census of M.P.
9. **General Mental Ability**  
Numerical ability, reasoning, coding, data analysis and interpretation and analogy.
10. **Information and Communication Technology**  
Questions pertaining to characteristics, uses, and terminologies such as website, online, search engine, e-mail, video mail, chatting, video conferencing, hacking, cracking, virus and cyber crime.

**मध्यप्रदेश का सामान्य परिचय**

1. **भूगोल**  
मध्यप्रदेश का सामान्य परिचय, क्षेत्र, भूस्वरूप एवं संरचना, भौतिक एवं भौगोलिक क्षेत्र तथा जलवायु।
2. **मध्यप्रदेश के प्राकृतिक संसाधन**
  1. खनिज संपदा

2. वन संपदा एवं वन जीवन
3. कृषि एवं पशुपालन रु फसलों का क्षेत्रीय वितरण, कृषि का योजनाबद्ध विकास, हरित क्रांति, पशुधन का विकास।
4. जल संसाधन: सिंचाई का विकास एवं सिंचाई परियोजनाएँ।
3. मानव संसाधन  
जनसंख्या, जनसंख्या घनत्व, शहरी एवं ग्रामीण जन संख्या, साक्षरता एवं श्रमशक्ति।
4. उर्जा संसाधन  
इसमें परंपरागत एवं अपरंपरागत उर्जा के संसाधन तथा उनके मानवीय जीवन में उपयोग से संबंधित प्रश्न होंगे।
5. उद्योग  
इसमें प्रदेश के उद्योगों के प्रकार एवं आकार तथा उनके राज्य की अर्थ व्यवस्था पर प्रभाव से संबंधित प्रश्न होंगे।
6. पर्यावरण  
पर्यावरण एवं उनके संरक्षण, प्रदूषण, प्राकृतिक आपदा तथा इनका मानवीय जीवन की गुणवत्ता पर होने वाले प्रभावों से संबंधित प्रश्न होंगे।
7. योजनाएं एवं मूल्यांकन  
इसमें पंचवर्षीय योजनाओं के अभी तक के विभिन्न पहलुओं, विभिन्न कार्यक्रमों जो शहरी एवं ग्रामीण विकास के संबंध में हो तथा आर्थिक योजनाओं के मूल्यांकन तथा देश के परिप्रेक्ष्य में मध्यप्रदेश की सापेक्षित स्थिति से संबंधित प्रश्न होंगे।
8. मध्यप्रदेश की प्रशासनिक संरचना  
इसमें मध्यप्रदेश की विभिन्न प्रशासनिक इकाइयों जैसे संभाग, जिला, तहसील एवं विकास खण्डों का आपसी संबंध एवं प्रशासनिक संरचना से संबंधित अभ्यर्थियों के ज्ञान का परीक्षण करना होगा।
9. ग्रामीण एवं शहरी प्रशासनिक संरचना  
पंचायती राज, नगर पालिका एवं नगर निगम की संरचना एवं प्रशासनिक ढांचे से संबंधित सामान्य ज्ञान के प्रश्न अभ्यर्थियों से पूछे जायेंगे।
10. खेलकूद  
विविध खेलकूद के लिये संगठन, प्रबंधन एवं सुविधाओं से संबंधित अभ्यर्थियों की जागरूकता का परीक्षण करना होगा। इसमें मध्यप्रदेश के राजकीय पुरस्कारों, व्यक्तित्वों एवं शासकीय तथा अशासकीय संगठनों के योगदान से संबंधित प्रश्न होंगे।

(मध्यप्रदेश की संस्कृति, साहित्य, संगीत, नृत्य, कला एवं इतिहास)

1. मध्यप्रदेश की संस्कृति  
प्रकृति, प्रकार एवं मुख्य-मुख्य बातें तथा मानव जीवन पर उनके प्रभाव से संबंधित प्रश्न होंगे।
2. साहित्य
  1. प्राचीन - कालिदास, भृतहरि, भवभूति व बाणभट्ट।
  2. मध्यकालीन - केशव पद्माकर, भूषण।
  3. आधुनिक - पं. माखनलाल चतुर्वेदी, सुभद्राकुमारी चौहान, गजानन माधव मुक्तिबोध, बालकृष्ण शर्मा, "नवीन" भवनीप्रसाद मिश्र, हरिशंकर परसाई, शरद जोशी, मूलारामोजी, डा. शिवमंगल सिंह सुमन तथा नंद दुलारे बाजपेयी।
  4. लोक साहित्य - मध्यप्रदेश की बोलियाँ। ईसूरी तथा सिंगाजी।
3. संगीत एवं नृत्य परम्परा
  1. संगीत परम्परा - तानसेन, उस्ताद अलाउद्दीन खॉं, उस्ताद हाफिज अली खॉं, पंडित किशनराव, शंकर पंडित, राजाभैया पूछवाले, उस्ताद अमीर खॉं, कुमार गंधर्व, महाराज चक्रधरसिंह, पंडित कार्तिकराम।
  2. नृत्य परम्परा - लोक संगीत की प्रमुख शैलियाँ, प्रमुख लोक नृत्य।
4. कलायें  
सामान्य प्रवृत्ति के प्रश्नों में भित्ति चित्रकला, लोक चित्रकला, आधुनिक चित्रकला के घराने एवं प्रमुख चित्रकार शामिल होंगे। इसमें प्रमुख लोक कलाओं एवं अन्य विभिन्न रंगमंचों से संबंधित प्रश्न भी होंगे।
5. प्रमुख अनुसूचित जनजाति  
प्रमुख अनुसूचित जन जातियों के नाम, अभिलक्षण, अधिवास, मुख्य मेले एवं तीज त्यौहार तथा सांस्कृतिक संरचना से संबंधित सामान्य ज्ञान के मूल्यांकन के लिये प्रश्न पूछे जायेंगे। इसमें म.प्र. शासन के द्वारा अनुसूचित जनजातियों के उत्थान से संबंधित कार्यक्रमों पर भी प्रश्न होंगे।
6. संस्कृति के क्षेत्र में म.प्र. शासन के कार्यक्रम  
अभ्यर्थियों से साहित्यिक अकादमियों एवं संस्थानों से संबंधित सामान्य ज्ञान के मूल्यांकन के लिये प्रश्न पूछे जायेंगे। संगीत तथा चित्रकला के विविध घराने से संबंधित तथा संस्कृति मेलों से संबंधित प्रश्न होंगे। साहित्य, संगीत एवं ललितकलाओं में प्रमुख योगदान के लिये शासन द्वारा दिये जाने वाले विभिन्न पुरस्कारों से संबंधित प्रश्न होंगे।
7. पुरातात्विक विरासत  
प्रमुख ऐतिहासिक, पुरातात्विक एवं पर्यटन स्थानों से संबंधित सामान्य ज्ञान के प्रश्न होंगे।

8. मध्यप्रदेश की ऐतिहासिक पृष्ठभूमि .  
मध्यप्रदेश का गठन, मध्यप्रदेश के प्रमुख राजवंशों एवं शासकों पर प्रश्न होंगे। इसमें स्वतंत्रता आन्दोलन में मध्यप्रदेश के योगदान पर भी प्रश्न होंगे।

### General Introduction of Madhya Pradesh

1. **Geography**  
General Introduction of Madhya Pradesh, area, topography and structure, physical and geographic areas and climate.
2. **Natural Resources of Madhya Pradesh**
  1. Mineral Wealth.
  2. Forest Wealth and Wild Life.
  3. Agriculture and Live stock, Regional distribution of crops, planned development of Agriculture, Green Revolution, Development of Live stock.
  4. Water Resources - Development of Irrigation and Irrigation projects.
3. **Human Resources**  
Population, Population Density, Urban and Rural population, Literacy and Labours.
4. **Energy Resources**  
Questions will attempt to assess the general awareness of candidates about the conventional and non-conventional sources of energy and their uses in human life.
5. **Industries**  
Attempt will be made to assess the general awareness of candidates about the types and size of industries and their impact on state economy.
6. **Environment**  
Questions will be related to environment and its protection, pollution, natural climates and their impact on quality of human life.
7. **Planning and Evaluation**  
Attempt will be to assess the general awareness of candidates about different aspect of five year plans till date, various programmes of urban and rural development, economic planning and its evaluation and status of Madhya Pradesh in the context of Country.
8. **Administrative Structure of Madhya Pradesh**  
Questions will be related to general knowledge of candidates about administrative units - Division, District, Tehsil and Development-Blocks; their relationship and administrative structure.
9. **Rural and Urban Administrative Structure**  
Questions will be pertaining to the general knowledge of candidate about organization and administrative structure of Pachayati Raj, Municipality and Municipal corporation.
10. **Games and Sports**  
Attempt will be made to assess the awareness of candidates related to organization, management and facilities for different games and sports. The questions will also be related to different State awards, and personalities and contribution of Government and non Government agencies.

### Culture, Literature, Music, Dance, Arts and History of Madhya Pradesh

1. **Culture**  
The questions will be related to nature, types their salient features and impact on human life.
2. **Literature**
  1. Ancient - Kalidas, Bharthari, Bhavbhuti, Vanabhatta.
  2. Medieval - Keshav, Padmakar, Bhushan.
  3. Modern - Pandit Makhanlal Chaturvedi, Subhadra Kumari Chauhan, Gajanan Madhav Muktibodh, Balkrishna Sharma "Navin", Bhavani Prasad Mishra, Harishankar Parsai, Sharad Joshi, Mulla Ramoozi, Shiv-Mangal Singh, Suman and Nanddulare Vajpai
  4. Folk Literature / Dialects of Madhya Pradesh. Isuri, Singaji..

### 3. Music & Dance Tradition

1. **Music Tradition** - Tansen, Ustad Allaaddin Khan, Ustad Hafiz Ali Khan, Pandit Krishna Rao, Shankar Pandit, Rajabhaiya Poonchwale, Ustad Amir Khan, Kumar Gandharva, Maharaj Chakradhar Singh Pandit Kartik Ram.
2. **Dance tradition** - Major styles of folk music, major folk dances.

### 4. Arts

Questions of general nature will be related to characteristics of Rock painting, folk painting, modern painting school and important painters. It will also have questions related to major folk and other theatres.

### 5. Major Scheduled Tribes

It will assess the general awareness of candidates related to names, characteristics, habitats, major fairs and festivals and cultural structure of major scheduled tribes. It will also have questions related to different programmes of State Government for the upliftment of Scheduled Tribes.

### 6. Programmes of State Government in the field of Culture

The questions will attempt to assess general knowledge of the candidate related to literary academics and institutions. The questions will also be related to different Music and Fine Arts Schools and Cultural festivals. There will be questions awards given by the state for the significant contribution in the field of literature, music and fine arts.

### 7. Archaeological Heritage

The questions of general knowledge will be related to significance and characteristics of major historical, archaeological and tourist places.

### 8. Historical perspective of Madhya Pradesh

The questions will be related to creation of M.P. and important dynasties and rules of M.P., It will also have questions related to contribution of M.P. in freedom movement.

## GENERAL ENGLISH

The syllabus for the examination General English will be as follows-

The objective type question paper will carry maximum 40 marks each question of two marks.

- PART 1- Applied grammar containing topics like parts of speech vocabulary, Active Passive, Direct and indirect speech, Transformation of sentence. (10 questions of 2 marks each).
- PART 2- Sentence completion questions (fill in the blanks) These will be of the nature of multiple choice questions. Five questions of 2 marks each.
- PART 3- Questions on reading comprehension (5 questions of 2 marks each based on an unseen passage each).

## सामान्य हिन्दी

राज्य वन सेवा मुख्य परीक्षा-2019 के लिए सामान्य हिन्दी विषयक पाठ्यक्रम निम्नानुसार होगा-

वस्तुनिष्ठ प्रकार का प्रश्न पत्र 40 अंकों का होगा जिसमें 20 वस्तुनिष्ठ प्रश्न रहेंगे। प्रत्येक वस्तुनिष्ठ प्रश्न 2 अंक का होगा।

- भाग-1. व्याकरण संबंधी वस्तुनिष्ठ प्रश्न जिसमें संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण, संधि, समास, कारक, आधारित 5 प्रश्न पूछे जायेंगे। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का होगा।
- भाग-2. वाक्य संरचना, वाक्य के प्रकार, वाक्यगत अशुद्धि, शब्दगत अशुद्धि एवं तत्सम, तद्भव से संबंधित 5 वस्तुनिष्ठ प्रश्न पूछे जायेंगे। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का होगा।
- भाग-3. पारिभाषिक शब्द (प्रशासनिक शब्द), विलोम शब्द, पर्यायवाची शब्द, मुहावरे, कहावतें, प्रारूप लेखन, संक्षेपण, आधारित 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का होगा।
- भाग-4. अपठित गद्यांश से संबंधित 5 वस्तुनिष्ठ प्रश्न पूछे जायेंगे। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का होगा।

## ELEMENTARY MATHEMATICS:

### ARITHMETIC :

Average profit and loss. simple and compound interest, Area Time, work and Labour, Time and distance; Square Root. Percentage, Ratio and Proportion, use of log table. volumes of rectangular surface and solids.

### Algebra :

Fundamental laws and first four rules additions, Subtraction, multiplication, division, simple formula and their use factors, H.C.F.L.I.C.M. by factors, fractions, simple equations, factors of easy trinomial expressions of second degree.

**Geometry :**

Line and angles, parallels, triangles, congruence inequalities, parallelograms, applications of parallels, bisectors, perpendiculars etc. Construction of angles, construction of triangles, construction of quadrilaterals, theorems of areas of triangles and parallelograms, Areas of quadrilaterals, theorem of Pythagoras and its converse, reduction of quadrilaterals to an equivalent triangle, reduction of a rectilinear figure to a triangle or rectangle of equal areas, construction of a rectangle of given area and having one side of given length, miscellaneous construction, loci, Intersection of loci, exercises on loci.

**Trigonometry :**

Circular measure, Definitions of trigonometric ratios, simple problems on heights and distance.



## राज्य वन सेवा मुख्य परीक्षा -2019

### पाठ्यक्रम

### द्वितीय - प्रश्न पत्र

#### भाग 1 - विज्ञान, प्रौद्योगिकी एवं पर्यावरण

##### (1) रसायन विज्ञान

रासायनिक अभिक्रिया की दर एवं रासायनिक साम्य- रासायनिक अभिक्रिया की दर का प्रारंभिक ज्ञान, तीव्र एवं मंद रासायनिक अभिक्रियाएँ, रासायनिक उत्क्रमणीय एवं अनुत्क्रमणीय रासायनिक अभिक्रियाएँ रासायनिक साम्य गतिक प्रकृति, अम्ल एवं क्षार pH पैमाना (सरल आंकिक प्रश्न) उष्माक्षेपी एवं उष्माशोषी अभिक्रियाएँ। कुछ महत्वपूर्ण रासायनिक यौगिक-गुण एवं उपयोग, बनाने की विधि, उत्पादन (जल, कपड़े धोने का सोडा, खाने का सोडा, विरंजकचूर्ण एवं प्लास्टर ऑफ पेरिस) भवन निर्माण संबंधी कुछ पदार्थों का निर्माण-चूना, सीमेंट, कांच एवं इस्पात। धातुएं-आवर्त सारणी में धातुओं की स्थिति एवं सामान्य गुण, धातु, खनिज अयस्क, खनिज एवं अयस्क में अंतर। धातुकर्म-अयस्कों का सांद्रण, निस्तापन, भर्जन प्रगलन एवं शोधन, कॉपर एवं आयरन का धातुकर्म, धातुओं का संक्षारण, मिश्र धातुएं। अधातुएं- आवर्त सारणी में अधातुओं की स्थिति एवं सामान्य गुण, हाइड्रोजन, नाइट्रोजन एवं ऑक्सीजन की प्रयोगशाला विधि गुण एवं उपयोग कुछ महत्वपूर्ण कार्बनिक यौगिक- ऐल्कोहल एवं एसिटिक अम्ल बनाने की प्रयोगशाला विधि, गुण एवं उपयोग कुछ सामान्य कृत्रिम बहुलक, पॉलीथीन, पाली विनाइल क्लोराइड, टेफ्लान, साबुन एवं अपमार्जक।

##### (2) भौतिक विज्ञान

ऊर्जा के स्रोत- ऊर्जा के नवीन स्रोत एवं पारम्परिक स्रोत, सौर ऊर्जा का स्रोत, सूर्य में ऊर्जा उत्पत्ति के कारण सौर तापन युक्तियाँ, सोलर कुकर, सोलर सेल, पवन ऊर्जा, जल ऊर्जा, बायोगैस, जीवाश्म ईंधन, आदर्श ईंधन, आदर्श ईंधन के गुणधर्म, नाभिकीय ऊर्जा, नाभिकीय विखंडन, संलयन श्रृंखला अभिक्रिया, नाभिकीय रियक्टर, नाभिकीय ऊर्जा के लाभ व हानियाँ। प्रकाश- प्रकाश की प्रकृति, प्रकाश का परावर्तन, परावर्तन के नियम, समतल एवं वक्र सतह से परावर्तन, समतल, उत्तल एवं अवतल दर्पण द्वारा प्रतिबिम्ब रचना, फोकस दूरी तथा वक्रता त्रिज्या में संबंध, एक पिन विधि द्वारा अवतल दर्पण की फोकस दूरी ज्ञात करना, U-V-f में संबंध। प्रकाश का अपवर्तन-अपवर्तन के नियम, कांच के गुटके द्वारा अपवर्तन, क्रांतिक कोण, पूर्ण आंतरिक परावर्तन, पूर्ण आंतरिक परावर्तन का दैनिक जीवन में उपयोग, लेंस (अभिसारी एवं अपसारी लेंस) परिभाषा, फोकस दूरी, प्रकाशित केन्द्र, लेंस द्वारा प्रतिबिम्ब रचना, मानव नेत्र इसके दोष एवं निराकरण तथा फोटो ग्राफिक कैमरे और मानव नेत्र में तुलना, सरल सूक्ष्मदर्शी तथा खगोलीय दूरदर्शी, बनावट, उपयोग, कार्यविधि, किरण आरेख (सूत्र की स्थापना नहीं)। विद्युत और इसके प्रभाव-विद्युत तीव्रता, विभव-विभवांतर, विद्युत धारा, ओहम का नियम, प्रतिरोध, विशिष्ट प्रतिरोध, प्रभावित करने वाले कारक, प्रतिरोधों का संयोजन एवं इसके आंकिक प्रश्न, विद्युत धारा का उष्मीय प्रभाव, इसकी उपयोगिता, शक्ति एवं विद्युत ऊर्जा व्यय की गणना (आंकिक) विद्युत प्रयोग में रखी जाने वाली सावधानियाँ, विद्युत धारा का रासायनिक प्रभाव, प्राथमिक, द्वितीयक सेल, इनके गुण-दोष लेकलांशी सेल, शुष्क सेल, सीसा संचायक सेल बनावट। विद्युत धारा के चुम्बकीय प्रभाव-विद्युत धारा के चुम्बकीय प्रभाव, ओस्टेड का प्रयोग, विद्युत चुम्बकीय प्रेरण, विद्युत मोटर जनित्र की कार्यप्रणाली, सिद्धांत एवं उपयोग, प्रत्यावर्ती धारा एवं दिष्ट धारा का सामान्य अध्ययन। गैसों में विद्युत विसर्जन, विसर्जन नलिका, कैथोड किरणें, एक्स-किरणें एवं इनके गुणधर्म। चुम्बकत्व -चुम्बक एवं इसके प्रकार, कृत्रिम चुम्बक, चुम्बक बनाने की विधियाँ, चुम्बकत्व का आणविक सिद्धांत, चुम्बकीय विनाश, चुम्बकीय रक्षक, चुम्बकीय बल रेखाएँ व उनके गुण तथा बल रेखाएँ खींचना। भू-चुम्बकत्व-भू-चुम्बकत्व, चुम्बकीय तूफान, चुम्बकीय एवं भौगोलिक याम्योत्तर V.H.। एवं  $\theta$  में संबंध।

##### (3) जीव विज्ञान

जन्तुपोषण-पोषण के प्रकार स्वपोशी, विषमपोशी, मृतजीवी, प्राणिसमभोजी तथा परजीवी प्राणिसमभोजी, पोषण प्रक्रिया के प्रमुख पद। एक कोशिकीय जीव (अमीबा) एवं बहुकोशिकीय जीव (टिड्डा) में पाचन। मनुष्य का पाचन तंत्र एवं पाचन प्रक्रिया। प्रकाश-संश्लेषण-परिभाषा प्रक्रिया के प्रमुख पद, प्रकाश अभिक्रिया एवं अंधकार अभिक्रिया प्रकाश संश्लेषण को प्रभावित करने वाले कारक एवं प्रकाश-संश्लेषण संबंधी प्रयोग। श्वसन-परिभाषा जीव के श्वसन अंग, श्वसन एवं श्वासोच्छ्वास श्वसन के प्रकार, आक्सी श्वसन एवं अनाक्सी श्वसन, मनुष्य का श्वसन तंत्र एवं श्वसन प्रक्रिया (सामान्य जानकारी) श्वसन गुणांक (RO) कार्बोहाइड्रेट वसा एवं प्रोटीन का। परिवहन-पौधों में जल एवं खनिज लवण का परिवहन जन्तुओं में परिवहन (मानव के संदर्भ में) रुधिर की संरचना तथा कार्य हृदय की संरचना तथा कार्यविधि रुधिर वाहिनियों की संरचना तथा

कार्य (प्रारंभिक ज्ञान) रुधिर का थक्का बनना, रुधिर समूह रुधिर आधार रुधिर बैंक लसीका तंत्र के कार्य। हृदय से संबंधित रोग। उत्सर्जन- पौधों में उत्सर्जन एवं उत्सर्जी पदार्थ जन्तुओं में उत्सर्जन एवं उत्सर्जी अंग मानव में उत्सर्जन तंत्र एवं उत्सर्जन प्रक्रिया (सामान्य जानकारी) कृत्रिम वृक्क (डायलिसिस) परासरण नियंत्रक वृक्क से संबंधित रोग। नियंत्रण एवं समन्वय-पौधे एवं जन्तुओं में समन्वय पादप हार्मोन, मनुष्य का तंत्रिका तंत्र, मस्तिष्क की संरचना एवं कार्य, मेरुरज्जू की संरचना एवं कार्य प्रतिवर्ती क्रिया, अन्तः स्त्रावी ग्रंथियाँ हार्मोन एवं कार्य। प्रजनन एवं वृद्धि-प्रजनन के प्रकार, अलैंगिक प्रजनन, विखण्डन मुकुलन एवं पुनरुद्भवन, कृत्रिम वर्धी प्रजनन, स्तरीकरण, कलम लगाना, ग्राफ्टिंग, अनिषेक, प्रजनन, पौधों में लैंगिक प्रजनन अंग (पुष्प) की संरचना एवं

प्रजनन प्रक्रिया (सामान्य जानकारी) परागण, निषेचन। मानव प्रजनन तंत्र तथा प्रजनन प्रक्रिया (सामान्य जानकारी) अनुवांशिकी एवं विकास-अनुवांशिकी एवं भिन्नताएं, अनुवांशिकता का मूल आधार गुण सूत्र एवं वंश। (प्रारंभिक जानकारी) जीन, लिंग निर्धारण कार्बनिक विकास का प्रारंभिक ज्ञान (केबल ओपरिन का सिद्धान्त)।

(4) प्रौद्योगिकी

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी की राष्ट्रीय नीति एवं नीतियों में समय-समय पर होने वाले परिवर्तन, प्रौद्योगिकी के उद्देश्य। भारत का अंतरिक्ष कार्यक्रम एवं प्रौद्योगिकी, कृषि व अन्य ग्रामीण विकास कार्य कलापों के विशेष संदर्भ में इसके अनुप्रयोग, इन्सेट एवं आई.आर. एस. तन्त्र। ग्रामीण भारत में सूचना प्रौद्योगिकी की भूमिका, कम्प्यूटर का आधारभूत ज्ञान, संचार एवं प्रसारण में कम्प्यूटर, आर्थिक वृद्धि हेतु सॉफ्टवेयर का विकास, आई.टी.के वृहद अनुप्रयोग। उर्जा संसाधन- उर्जा की मांग, नवीनीकृत एवं अनवीनीकृत उर्जा के स्रोत, नाभिकीय उर्जा का देश में विकास एवं उपयोगिता। भारत में वर्तमान विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी का विकास, कृषि का उद्भव, कृषि विज्ञान में प्रगति एवं उसके प्रभाव, भारत में सफल विज्ञान, उर्वरक, कीट नियंत्रण एवं भारत में रोगों का परिदृश्य।

(5) पर्यावरण

जैव विविधता एवं उसका संरक्षण- सामान्य परिचय-परिभाषा, अनुवांशिक प्रजाति एवं पारिस्थितिक तंत्रिय विविधता। भारत का जैव-भौगोलिक वर्गीकरण। जैव विविधता का महत्व-विनाशकारी उपयोग उत्पादक उपयोग, सामाजिक, नैतिक, वैकल्पिक दृष्टि से महत्व। विश्व स्तरीय जैव विविधता, राष्ट्रीय एवं स्थानीय स्तर की जैव विविधता। भारत एक वृहद विविधता वाले राष्ट्र के रूप में। जैव विविधता के तप्त स्थल। जैव विविधता को क्षति-आवासीय, क्षति, वन्य जीवन को क्षति, मानव एवं वन्य जन्तु संघर्ष। भारत की संकटापन्न (विलुप्त होती) एवं स्थानीय प्रजातियां। जैव-विविधता का संरक्षण- असंस्थितिक एवं संस्थितिक संरक्षण। पर्यावरण प्रदूषण-कारण, प्रभाव एवं नियंत्रण के उपाय-वायु प्रदूषण, जल प्रदूषण, समुद्री प्रदूषण, मृदा प्रदूषण, ध्वनि प्रदूषण, तापीय प्रदूषण, नाभिकीय प्रदूषण। ठोस अपशिष्ट प्रबंधन-नगरीय एवं औद्योगिक ठोस कूड़े-करकट का प्रबंधन: कारण, प्रभाव एवं नियंत्रण। प्रदूषण के नियंत्रण में व्यक्ति की भूमिका। आपदा प्रबंधन: बाढ़, भूकंप, चक्रवात एवं भू-स्खलन। मानव जनसंख्या एवं पर्यावरण। जनसंख्या वृद्धि, विभिन्न राष्ट्रों में जनसंख्या में भिन्नता। जनसंख्या विस्फोट-परिवार कल्याण कार्यक्रम। पर्यावरण एवं मानव स्वास्थ्य।

## QUESTION PAPER-02

### SCIENCE, TECHNOLOGY AND ENVIRONMENT

01 CHEMISTRY

Rate of chemical reaction and chemical equilibrium - Preliminary knowledge of rate of chemical reaction. Fast and slow chemical reactions. Reversible and irreversible chemical reactions. Reversible reaction and dynamic nature of equilibrium. Acids and bases. pH scale [simple numerical questions]. Exothermic and endothermic reactions. Some important chemical compounds - properties and uses. Method of production manufacture [water, washing soda, baking soda bleaching powder and plaster of Paris.] preparation of building material-lime cement glass and steel. Metals - Position of metals in the periodic table and general properties. Metal, mineral ore. Difference between mineral and ore. Metallurgy-concentration, roasting, smelting, refining of ores. Metallurgy of copper and Iron, corrosion of metals. Alloys. Nonmetals - Position of nonmetals in the periodic table. Preparation properties and uses of Hydrogen oxygen and nitrogen. Some important organic compounds - laboratory method of preparing alcohol and acetic acid, properties and uses some general artificial polymers, polythene, polyvinyl chloride. Teflon soap and detergents.

02 PHYSICS

Source of Energy - Conventional and new sources of Energy, source of solar energy, causes of origin of energy in the Sun, solar heating devices, solar cooker solar cell, wind energy, biogas, fossil fuels, ideal fuel properties of ideal fuel. Nuclear energy, nuclear Fission, Fusion, chain reaction, nuclear reactor, uses and harms of nuclear energy. General information about CRED. Light - nature of light reflection of light, laws of reflection, reflection from plane and curved surface, image formation by plane convex and concave mirror, relation between focal length and radius of curvature, determination of focal length of concave mirror by single pin method. [Relation between  $u-v-f$  [numerical examples]. Refraction of light - laws of refraction, refraction by glass slab, critical angle, total internal reflection, use of total internal reflection in daily life. lens [converging and diverging lens. Definition focal length optical centre image formation by lens Human eye. its defects and remedies. Comparison between photographic camera and human eye. Simple telescope and astronomical telescope. Construction working, uses, ray diagram [no formula derivation]. Electricity and its effects - electric intensity, potential, potential difference, electric current Ohm's law. Resistance specific resistance, influencing factors, combination of resistance and related numerical examples thermal effect of current it's use, calculation of power

and electrical energy spent, (numerical) precautions observed in electric experiments. Chemical effects of electric current. Primary and secondary cells their properties and drawback. Leclanche cell, dry cell, lead accumulator cell, construction. Magnetic effect of current - Magnetic effect of current. Oersted experiment, electromagnetic induction, electric motor, working principle and use of generator, general studies of alternating current and direct current, electric discharge in gases, discharge tube, cathode rays. X-rays and their properties. Magnetism - Magnet and its types artificial magnet, methods of preparing magnets, molecular theory of magnetism, demagnetization, magnetic keepers, magnetic lines of force and their properties. Plotting the lines of force Terrestrial magnetism, magnetic storm, magnetic meridian geographical meridian, relation between  $VH_1$  and  $\phi$

### 03 BIOLOGY

Animal nutrition - Types of nutrition. Autotrophic Nutrition, Heterotrophic Nutrition. Holozoic, Parasitic, Saprophytic, 'symbiotic. Insectivorous. Important terms of nutrition process. Digestion in unicellular cell animal [amoeba] and multi cellular animal grass hopper. Human digestive system and digestive process. Photosynthesis, main steps of the process light reaction and dark reaction. Factors influencing Photosynthesis. Experiments related to photosynthesis. Respiration - Definition, respiratory organs of animals breathing and respiration. Types of respiration. Aerobic and anaerobic respiration, respiratory system of human being and mechanism of respiration [general information], respiratory quotient [RQ] of carbohydrate, fat and protein. Transport of mineral and water in plants and animals [in context of human being]

Composition and function of blood, structure and working of heart, structure and function of blood vessels [preliminary knowledge] coagulation of blood, blood group, blood transfusion, blood bank, function of lymph system, diseases related to heart. Excretion - excretion in plants and excretory product. Excretion in animal and excretory organs Excretion system of man and excretion process [general information] artificial kidney dialysis. Osmo regulation. Diseases related to kidney Control and coordination - coordination in plants and animal Phytohormones. Nervous system of human being. Structure and function of human Brain and spinal cord, reflex action, endocrine glands hormone and their function. Reproduction and growth - type of reproduction Asexual reproduction fission, budding, regeneration, vegetative reproduction, layering, cutting, grafting, Parthenogenesis, sexual reproduction in plants, structure of flower and reproduction process [general information] pollination fertilization. Human reproductive system and reproduction process. Heredity and evolution - heredity and variation, basis of heredity chromosome and DNA [preliminary information] gene sex determination preliminary knowledge of organic evolution [Oparin's theory only].

### 04 TECHNOLOGY

National policy of science and technology and changes in the policy from time to time, purpose of technology. Space programme in India and its applications with special reference to industrial, agricultural and other rural developmental activities, INSAT and IRS systems. Role of Information Technology in Rural India, basic knowledge of computers, computers in communication and broadcasting, software development for economic growth. Broad applications of IT. Energy Resources: Energy demands, renewable and nonrenewable energy resources, nuclear energy. the development and its utilization in the country. Current Science & Technology developments in India, origin of agriculture. Progress of Agricultural Science and its impacts. Crop science in India, Fertilizers. Control of pests and disease scenario in India.

### 05 ENVIRONMENT

Bio-diversity and its conservation - General introduction - definition. species and genetic diversity. Bio-geographic classification of India. Importance of Bio-Diversity - Constructive and Destructive application. Importance of social, moral and alternative vision. Global. National and Local level Bio-diversity. India as a wide diversity nation, Hotspots of Biodiversity, threats to biodiversity, Residential damage, damage to wildlife, humans and wild animals struggle. India's threatened (endangered) and local species, Conservation of bio-diversity. Topological and Non topological conservation. Environmental pollution - Reason effect and conservation - Air pollution, water pollution, sea pollution, soil pollution, sound/noise pollution, thermal pollution, nuclear pollution. Solid waste management- Urban and Industrial solid waste management: reason, effect and control. Human role in pollution control. Disaster Management. Floods, Earthquake. Cyclones and Landslide. Human Population and Environment, Population growth. Variation in the population in various countries. Population explosion and Family Welfare Programme. Environment and Human health.