

**पाठ्यक्रम**  
(स्टेनोग्राफर एवं स्टेनो टायपिस्ट)

प्रथम प्रश्न पत्र – 150 अंकों का (कॉमन पेपर)

**सामान्य अध्ययन एवं योग्यता परीक्षण**

भाग-1

सामान्य अध्ययन

(प्रश्न पत्र के इस भाग में 40 अंकों के कुल 40 प्रश्न होंगे)

40 अंक

(1) सामान्य अध्ययन :-

1. भारत का इतिहास एवं भारत का स्वतंत्रता आंदोलन ।
2. भारत की भौतिक, सामाजिक एवं आर्थिक भूगोल ।
3. भारत का संविधान एवं राज्य व्यवस्था
4. भारत की अर्थव्यवस्था ।
5. सामान्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी ।
6. भारतीय दर्शन, कला साहित्य एवं संस्कृति ।
7. समसामयिक घटनाएं एवं खेल ।
8. पर्यावरण ।

(2) छत्तीसगढ़ का सामान्य ज्ञान :-

1. छत्तीसगढ़ का इतिहास एवं स्वतंत्रता आंदोलन में छत्तीसगढ़ का योगदान
2. छत्तीसगढ़ का भूगोल, जलवायु भौतिक दशाएं, जनगणना, पुरातात्विक एवं पर्यटन केन्द्र ।
3. छत्तीसगढ़ का साहित्य, संगीत, नृत्य, कला एवं संस्कृति, जनऊला, मुहावरे, हाना एवं लोकोत्तियां ।
4. छत्तीसगढ़ की जनजातियां, विशेष परंपराएं, तीज एवं त्यौहार ।
5. छत्तीसगढ़ की अर्थव्यवस्था, वन एवं कृषि ।
6. छत्तीसगढ़ का प्रशासनिक ढांचा, स्थानीय शासन एवं पंचायती राज ।
7. छत्तीसगढ़ में उद्योग, ऊर्जा, जल एवं खनिज संसाधन ।
8. छत्तीसगढ़ की समसामयिक घटनाएं ।

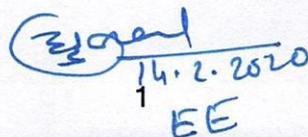
भाग-2

कम्प्यूटर का सामान्य जानकारी

(प्रश्न पत्र के इस भाग में 30 अंकों के कुल 30 प्रश्न होंगे)

30 अंक

1. कम्प्यूटर का उपयोग – कम्प्यूटर का उपयोग कहाँ-कहाँ एवं किस लिए किया जाता है । इसकी सामान्य जानकारी ।
2. कम्प्यूटर के प्रमुख भाग – सी.पी.यू. इनपुट डिवाइस, आउटपुट डिवाइस की सामान्य जानकारी
3. प्रिंटर के प्रकार- इंकजेट, लेजरजेट एवं अन्य प्रकार के प्रिंटर
4. आपरेटिंग सिस्टम के नाम – MS DOS, कमर्शियल एवं ओपन सोर्स, आपरेटिंग सिस्टम के नाम ।
5. कार्यालय के उपयोग के लायक सामान्य माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस के अंतर्गत वर्ड, एक्सेल एवं पॉवर पॉइंट की जानकारी ।
6. इंटरनेट के उपयोग – ई-मेल, डाक्यूमेंट सर्चिंग, वेबसाइट सर्चिंग विभिन्न सरकारी विभागों के वेबसाइट की सामान्य जानकारी ।
7. एंटीवायरस के उपयोग – कम्प्यूटर वायरस से होने वाले नुकसान एवं कम्प्यूटर वायरस की सामान्य जानकारी ।
8. मल्टीमीडिया के उपयोग- ऑडियो, वीडियो एवं टेक्स्ट का उपयोग करने की सामान्य जानकारी ।
9. सी.डी./डी.व्ही.डी. से संबंधित सामान्य जानकारी ।
10. गूगल, अलविस्ता, यू-ट्यूब की सामान्य जानकारी – सर्च इंजिन से वांछित जानकारी कैसे प्राप्त की जाए इसकी सामान्य जानकारी ।

  
14.2.2020  
EE

भाग-3

सामान्य मानसिक योग्यता  
(प्रश्न पत्र के इस भाग में 20 अंकों के कुल 20 प्रश्न होंगे)

20 अंक

इस भाग में निम्नांकित से संबंधित प्रश्न पूछे जायेंगे :-

तर्क करना, संबंध देखना, एनालॉजी अंकिक योग्यता आदि।

इन कारकों का परीक्षण करने के लिए सामान्यतः इस प्रकार के प्रश्न पूछे जाते हैं— विषमता को पहचानना, अंकिक श्रेणी, अक्षर श्रेणी, अक्षर अंक और चित्रों द्वारा संबंध देखना, सांकेतिक भाषा, छुपे हुए चित्र, वर्ग एवं अंक गणितीय संक्रियाएं चित्रों का मिलान, विभिन्न प्रकार के पैटर्न आदि-आदि।

भाग - 4  
सामान्य गणित

20 अंक

(प्रश्न पत्र के इस भाग में 20 अंकों के कुल 20 प्रश्न होंगे।)

इकाई 1 -

- दाशमिक प्रणाली -  
मीट्रिक प्रणाली, लंबाई, क्षेत्रफल, आयतन, द्रव्यमान, समय के माप।
- संख्याएं—  
पूर्ण, सम, विषम, अभाज्य संख्याएं, आरोही व अवरोही क्रम स्थानीयमान।
- साधारण भिन्न एवं दशमलव भिन्न -  
भिन्नों की परस्पर तुलना दशमलव भिन्न को साधारण भिन्न में बदलना।
- वर्गमूल -  
वर्गमूल निकालने की विधियां - गुणखण्ड व भाग विधि दशमलव वाले अंकों का वर्गमूल निकालना।

इकाई-2

- महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्त्य -  
महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्त्य क्या है? इससे संबंधित प्रश्न समस्याओं के हल हेतु सूत्र।
- औसत -  
औसत निकालने से संबंधित प्रश्न।
- प्रतिशत -  
प्रतिशत का अर्थ, प्रतिशति को दशमलव व दशमलव को प्रतिशत में बदलने से संबंधित प्रश्न।
- चाल, समय, दूरी -  
चाल, समय, दूरी निकालने से संबंधित प्रश्न।

इकाई-3

- सामान्य ब्याज - साधारण ब्याज क्या है ? इससे संबंधित प्रश्न।
- लाभ तथा हानि - क्रय-विक्रय मूल्य लाभ-हानि इन्हें प्रतिशत व रूपयों में व्यक्त करना।
- अनुपात एवं समानुपात- समानुपाती भागों में विभाजन।
- प्रतिशतता जन्म व मृत्यु दर, जनसंख्या वृद्धि, हास।

इकाई-4

- रेखा तथा त्रिभुज-कोण-रेखाखण्ड, सरल एवं वक्र रेखाएं कोणों के प्रकार।
- समतलीय आकृतियां- त्रिभुज, चतुर्भुज तथा वृत्त।

इकाई-5

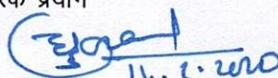
- समतलीय आकृतियों का क्षेत्रफल, त्रिभुज, आयत, समान्तर चतुर्भुज एवं समलंब चतुर्भुज
- ठोस की मांगे- लंबाई, चौड़ाई व उंचाई, क्षेत्रफल, घन व घनाभ।

भाग-5  
सामान्य हिन्दी

20 अंक

(प्रश्न पत्र के इस भाग में 20 अंकों के कुल 20 प्रश्न होंगे।)

- स्वर, व्यंजन, वर्तनी
- लिंग, वचन, काल
- संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया का व्यवहारिक प्रयोग
- समास-रचना एवं प्रकार



- संधि- स्वर, व्यंजन एवं विसर्ग संधि
- व्याकरणिक अशुद्धियां
- शब्द प्रकार, तत्सम, तदभव, देशज, विदेशी
- पर्यायवाची, विलोमार्थी, अनेकार्थी शब्द, अनेक शब्दों या वाक्यांश के लिए एक शब्द
- मुहावरे व लोकोक्तियाँ

PART-6  
General English

20 Marks

(प्रश्न पत्र के इस भाग में 20 अंकों के कुल 20 प्रश्न होंगे।)

UNIT-I ENGLISH GRAMMAR

- Number, Gender, Articles
- Pronoun, Adjectives, Verb
- Use of some important Conjunctions
- Use of some Important Prepositions

UNIT-2 Transformation of Sentences-

- Active Passive voice
- Direct Indirect Narration

UNIT-3 Vocabulary-

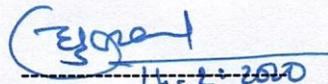
- Synonyms/Antonyms
- One word substitution
- Spellings

द्वितीय प्रश्न पत्र  
स्टेनोग्राफी (हिन्दी)/स्टेनोग्राफिस्ट

50 अंक

(इस प्रश्न पत्र में 50 अंकों के कुल 50 प्रश्न होंगे)

1. आशुलिपि का उद्देश्य एवं महत्व- आशुलिपि का परिचय, परिभाषा, व्यंजन माला के आकार प्रकार, व्यंजन माला की रेखाएं एवं दिशाएं।  
स्वर विधान - दीर्घ स्वर एवं लघु स्वर, व्यंजन रेखाओं पर स्वरों का प्रयोग, द्विस्वर एवं त्रिस्वरों के चिह्न एवं उनके अनुनासिक्य का प्रयोग।
2. त वर्ग के दाएं बाएं अक्षरों का प्रयोग, स और म, न का प्रयोग, व्यंजन य, र, व, ल, के वैकल्पिक रूप का प्रयोग तथा ह और श के वैकल्पिक रूप का प्रयोग।
3. हुक का प्रयोग - व्यंजन रेखाओं के प्रारंभ में छोटे हुक एवं व्यंजन रेखाओं के अंत में छोटे हुक का प्रयोग। शन एवं षण का प्रयोग, स्त, स्ट, ष्ट का चाप, म्प या म्ब का प्रयोग व, क्व, ख्व, ग्व का प्रयोग।
4. वृत स, श/ष तथा ज के प्रयोग- वृत के साथ व्यंजन ल एवं ह का प्रयोग।  
बड़े वृत का प्रयोग प्रारंभिक - आरंभिक वृत स्व, माध्यमिक एवं अंतिम बड़े वृत का प्रयोग।
5. संक्षिप्त रूप - शब्द चिह्न एवं शब्दाक्षर एवं बहुवचनों का प्रयोग।
6. अर्द्धकरण का सिद्धांत- हल्के एवं गहरे व्यंजनों का अर्द्धकरण, दो रेखाओं एवं हुकों वाली रेखाओं का अर्द्धकरण, कुछ मोटे रेखाओं का अर्द्धकरण।
7. द्विगुणन का सिद्धांत - व्यंजन रेखाओं को दुगुना करना, द्विगुणन निषेध एवं रेखाओं के स्थान, वाक्यांशों में द्विगुणन सिद्धांत।
8. कुछ विशेष नियम - प्रत्यक्ष शब्द और उनके संकेत, उपसर्ग शब्द और उनके संकेत, पदनाम वाक्यांश, संधि, क्रिया, विशिष्ट संक्षिप्ताक्षर, जुट शब्द, कटे व्यंजन के बने शब्द।



EE