

SYLLABUS

Name of Post – TRACER (Civil)
[Total Marks = 100, Duration – 2 Hrs]

अनुभव (सिविल)

खण्ड-‘अ’

Agar

स.क्र.	विषय	कुल अंक
1.	कम्प्यूटर संबंधी सामान्य ज्ञान	15
2.	हिन्दी व्याकरण सहित	15
3.	सामान्य अंग्रेजी ग्रामर सहित	15
Total		45

खण्ड-‘ब’

स.क्र.	विषय	कुल अंक
1.	गणित	15
2.	सामान्य मानसिक योग्यता	15
3.	सामान्य ज्ञान	15
4.	Drawing	10
Total		55

Agar

Tikanda

1. कम्प्यूटर संबंधी सामान्य ज्ञान

- कम्प्यूटर का उपयोग - कम्प्यूटर का उपयोग कहाँ-कहाँ एवं किस लिए किया जाता है। इसकी सामान्य जानकारी।
- कम्प्यूटर के प्रमुख भाग - सी.पी.यू., इनपुट डिवाइस, आउटपुट डिवाइस की सामान्य जानकारी।
- प्रिंटर के प्रकार-इंकजेट, लेजरजेट एवं अन्य प्रकार के प्रिंटर
- इंटरनेट के उपयोग ई-मेल, डाक्यूमेंट सर्चिंग, वेबसाइट सर्चिंग, विभिन्न सरकारी विभागों के वेबसाइट की सामान्य जानकारी।
- एंटीवायरस के उपयोग, कम्प्यूटर वायरस से होने वाले नुकसान एवं कम्प्यूटर वायरस की सामान्य जानकारी।
- मल्टीमीडिया के उपयोग ऑडियो, वीडियो एवं टेक्स्ट का उपयोग करने की सामान्य जानकारी।
- पेनड्राइव/सीडी/डी.व्ही.डी. से संबंधित सामान्य जानकारी।
- सर्च इंजिन, गूगल, अलविस्ता, यू-ट्यूब की सामान्य जानकारी। सर्च इंजिन से वांछित जानकारी कैसे प्राप्त की जाए इसकी सामान्य जानकारी।

कुल प्रश्न -15
कुल अंक-15

2. हिन्दी व्याकरण सहित

- स्वर व्यंजन, वर्तनी
- लिंग, वचन, काल
- संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया, क्रिया विशेषण, कारक
- समास रचना एवं प्रकार
- संधि - स्वर, व्यंजन एवं विसर्ग संधि
- रस व अलंकार, दोहा, छंद, सौरठा
- व्याकरणिक अशुद्धियां
- शब्द रचना, उपसर्ग एवं प्रत्यय
- शब्द प्रकार, तत्सम, तदभव, देशज, विदेशी
- पर्यायवाची, विलोमार्थी, अनेकार्थी शब्द, अनेक शब्दों या वाक्यांश के लिए एक शब्द
- मुहावरे व लोकोक्तियाँ ।

कुल प्रश्न -15
कुल अंक-15

3. General English With Grammer

- Number, Gender, Articles
- Noun, Pronoun, Adjectives, Verb, Adverb etc.
- Use of Some Important Conjunctions
- Use of Some Important Prepositions

(i) TRANSFORMATION OF SENTENCES

- Active/Passive Voice
- Direct/Indirect Narration

(ii) VOCABULARY

- Synonyms/Antonyms
- One Word Substitution
- Spellings
- Proverb, Idioms and Phrases

कुल प्रश्न -15

कुल अंक-15

खण्ड- 'ब'

1. गणित

इकाई-1

- प्राकृतिक/पूर्ण/पूर्णांक/परिमेय/अपरिमेय/वास्तविक संख्याओं पर आधारित संक्रियायें।
- संख्याओं का वर्ग, घन, गुणनखण्ड, वर्गमूल, घनमूल एवं घातांक नियम।
- महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्तक।
- भिन्न संख्या एवं उनकी संक्रिया।
- औसत, चाल, समय, दूरी।

इकाई-2

- अ. बीजगणित - बीजगणित के मूलभूत नियमों/संक्रियाएँ।
ब. एक चर एवं दो चर वाले रैखिक/युगपत समीकरण।
स. औसत, चाल, समय, दूरी।

इकाई-3

- अनुपात-समानुपात।
- प्रतिशत, क्रय/विक्रय मूल्य, लाभ/हानि।
- साधारण एवं चक्रवृद्धि ब्याज।

इकाई-4

- रेखा एवं कोण।
- त्रिभुज, चतुर्भुज तथा वृत्त।
- गोला, बेलन, शंकु, घन, घनाम।

कुल प्रश्न -15

कुल अंक-15

2. सामान्य मानसिक योग्यता

इस भाग में निम्नांकित से संबंधित प्रश्न पूछे जायेंगे :-

तर्क करना, संबंध देखना, एनालॉजी, आंकिक योग्यता आदि।

[Signature]

[Signature]

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

कुल प्रश्न —15

कुल अंक—15

3. सामान्य ज्ञान

1. भारतीय राजनैतिक व्यवस्था एवं संविधान — मुख्य संवैधानिक प्रावधान, मौलिक कर्तव्य एवं अधिकार, सूचना का अधिकार, सांस्कृतिक, राष्ट्रीय प्रतीक, राष्ट्रीय व्यक्तित्व, लोकतंत्र एवं चुनाव—लोकसभा, राज्यसभा
2. भारतीय इतिहास एवं राष्ट्रीय आंदोलन — भारतीय सभ्यता एवं सांस्कृतिक, ऐतिहासिक घटनाएँ (छत्तीसगढ़ बोर्ड के कक्षा 10 वीं तक के पाठ्यक्रम स्तर तक), भारतीय स्वतंत्रता का इतिहास 1857 से 1947 तथा 1947 के बाद का घटनाक्रम।
3. भूगोल — छत्तीसगढ़ बोर्ड के 10 वीं तक के स्तर तक सामान्य भूगोल, भारत एवं विश्व का भूगोल।
4. भारतीय अर्थव्यवस्था — सामाजिक एवं आर्थिक विकास, जनसंख्या परिप्रेक्ष्य, सकल राष्ट्रीय उत्पादन और प्रति व्यक्ति आय, पंचवर्षीय योजनाएँ, कृषि व ग्रामीण विकास, औद्योगिक विकास, भारतीय अर्थव्यवस्था, बैंक प्रणाली, वर्तमान आर्थिक घटनाक्रम (छत्तीसगढ़ बोर्ड के कक्षा 10 वीं एक के पाठ्यक्रम स्तर तक)।
5. सामान्य विज्ञान — छत्तीसगढ़ बोर्ड के कक्षा 10 वीं तक के स्तर तक भौतिकी, रासायन शास्त्र एवं जीव तथा वनस्पति विज्ञान से संबंधित मूलभूत जानकारी।

समसामयिक घटनाक्रम खेलकूद, देश विदेश :-

राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय समसामयिक घटनाक्रम, छत्तीसगढ़ से संबंधित सामान्य जानकारी जैसे घटनाएँ, खेल, साहित्य, छत्तीसगढ़ का इतिहास, भूगोल, राजनैतिक व्यवस्था, अर्थव्यवस्था, शासकीय योजनाएँ, पुरस्कार—सम्मान, परम्परायें, लोकगीत—संगीत, महत्वपूर्ण व्यक्तित्व एवं छत्तीसगढ़ से संबंधित अन्य महत्वपूर्ण विषय।

कुल प्रश्न —10

कुल अंक—10

4. Drawing :-

List of instruments, Representative Factor, Layout of drawing, lettering dimensioning, scale and projection, Projections Orthographic (Line, plane, Solid in isometric, oblique) and Perspective.

