

व्याख्याता रसायनशास्त्र हेतु परीक्षा योजना

कुल अंक –150

खण्ड – अ

✓ कुल– 25 अंक

(सभी प्रश्न वस्तुनिष्ठ MCQ प्रकार के होंगे)

स.क्र.	विषय	आवंटित अंक
01.	सामान्य अंग्रेजी	05 अंक
01.	कंप्यूटर की सामान्य जानकारी	05 अंक
02.	सामान्य ज्ञान	15 अंक

खण्ड – ब

कुल– 75 अंक

वस्तुनिष्ठ प्रश्न – 01 X 25 = 25

वर्णनात्मक प्रश्न – 02 X 10 = 20

04 x 05 = 20

01.	लिखित परीक्षा	✓ 65 अंक
02.	शिक्षा मनोविज्ञान एवं शिक्षणशास्त्र	10 अंक

(प्रश्न पत्र के इस भाग में 10 अंको के कुल 10 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे।)

खण्ड – स

कुल– 50 अंक

01. साक्षात्कार (Interview)

1) सामान्य अंग्रेजी

टीप- इस खण्ड से कुल 05 अंक के प्रश्न पूछे जायेंगे।

- i. Numbers, Gender, Articles. ii. Pronoun, Adjectives, Verb.
- iii. Use of some important Conjunctions. iv. Use of some important Prepositions.
- v. Active Passive Voice. vi. Direct Indirect Narration. vii. Synonyms/Antonyms.
- viii. One word substitution. ix. Spellings.

2) कम्प्यूटर की सामान्य जानकारी

टीप- इस खण्ड से कुल 05 अंक के प्रश्न पूछे जायेंगे।

- i. कम्प्यूटर का परिचय ii. कम्प्यूटर के उपयोग- कम्प्यूटर का उपयोग कहाँ-कहाँ एवं किसलिए किया जाता है। इसकी सामान्य जानकारी।
- iii. कम्प्यूटर के प्रमुख भाग – सी.पी.यू. इनपुट डिवाइस, आउटपुट डिवाइस की सामान्य जानकारी।
- iv. प्रिन्टर के प्रकार – इंकजेट, लेजरजेट एवं अन्य प्रकार के प्रिन्टर।
- v. ऑपरेटिंग सिस्टम के नाम – कामर्शियल एवं ओपन सोर्स, ऑपरेटिंग सिस्टम के नाम।
- vi. वर्ड प्रोसेसर, स्प्रेडशीट एवं प्रजेन्टेशन के उपयोग- कार्यालय में उपयोग के लायक सामान्य जानकारी।
- vii. इंटरनेट के उपयोग – ई-मेल, डॉक्यूमेंट सर्चिंग विभिन्न सरकारी विभाग के वेबसाइट की सामान्य जानकारी।
- viii. एंटीवायरस के उपयोग – कम्प्यूटर वायरस से होने वाले नुकसान एवं कम्प्यूटर वायरस की सामान्य जानकारी।
- ix. मल्टीमिडिया के उपयोग- आडियो, विडियो एवं टेक्स्ट का उपयोग करने की सामान्य जानकारी।
- x. सीडी/डीवीडी से संबंधित सामान्य जानकारी।
- xi. गूगल, अल्ट्राविस्टा, यू-ट्यूब की सामान्य जानकारी-सर्व इंजन से वांछित जानकारी कैसे प्राप्त की जाए इसकी सामान्य जानकारी।

3) सामान्य ज्ञान

टीप- इस खण्ड से कुल 15 अंक के प्रश्न पूछे जायेंगे।

- i. भारतीय राजनैतिक व्यवस्था एवं संविधान-मुख्य संवैधानिक प्रावधान, मौलिक कर्तव्य एवं अधिकार, सूचना का अधिकार, सांस्कृतिक, राष्ट्रीय व्यक्तित्व, लोकतंत्र एवं चुनाव लोकसभा, राज्यसभा, मुख्य संवैधानिक प्रावधान।
- ii. भारतीय इतिहास एवं राष्ट्रीय आंदोलन-भारतीय सभ्यता एवं सांस्कृतिक ऐतिहासिक घटनाएं, भारतीय स्वतंत्रता का इतिहास 1857 से 1947 तक, 1947 के बाद का घटनाक्रम।
- iii. भूगोल- भारत का भौगोलिक स्वरूप प्राकृतिक संसाधन, पर्यावरण चेतना, प्राकृतिक वनस्पति एवं अन्य प्राणी, मिट्टी और उसके प्रकार, खनिज, प्रमुख उद्योग, छ.ग. का भौगोलिक पर्यावरण।
- iv. भारतीय अर्थव्यवस्था – सामाजिक एवं आर्थिक विकास, जनसंख्या परिप्रेक्ष्य, सकल राष्ट्रीय उत्पादन और प्रति व्यक्ति आय पंचवर्षीय योजनाएं, कृषि व ग्रामीण विकास, औद्योगिक विकास, भारतीय अर्थव्यवस्था, बैंकप्रणाली, वर्तमान घटनाक्रम।
- v. सामान्य विज्ञान-विज्ञान के मूलभूत सिद्धांत, जीवन की गुणवत्ता के लिए विज्ञान।
- vi. रामकृष्ण मठ एवं मिशन पर आधारित प्रश्न।
- vii. राष्ट्रीय अंतराष्ट्रीय घटनाएं, खेल, साहित्य।
- viii. छत्तीसगढ़ के इतिहास की सामान्य जानकारी-संक्षिप्त राजनैतिक घटनाक्रम एवं महत्वपूर्ण व्यक्तित्व।

खण्ड —ब

कुल अंक —75

रसायनशास्त्र

अंक — 65

1. रसायन विज्ञान की कुछ मूल अवधारणाएं 2. परमाणु की संरचना 3. तत्वों का वर्गीकरण एवं गुणधर्मों में आवर्तिता 4. रासायनिक आबंधन एवं आण्विक संरचना 5. द्रव्य की अवस्थाएँ: गैसीय एवं द्रवीय 6. रासायनिक ऊष्मागतिकी 7. रासायनिक साम्य 8. अपचयोपचय अभिक्रियाएँ 9. हाइड्रोजन 10. s-ब्लॉक के तत्व (क्षार तथा क्षारीय मृदा धातुएँ) 11. कुछ p-ब्लॉक के तत्व 12. कार्बनिक रसायन 13. हाइड्रोकार्बन्स—हाइड्रोकार्बन्स का वर्गीकरण। 14. पर्यावरणीय रसायन—पर्यावरणीय प्रदूषण 15. ठोस अवस्था 16. विलयन 17. वैद्युत रसायन 18. रासायनिक बलगतिकी 19. पृष्ठ रसायन 20. तत्वों के निष्कर्षण के सिद्धांत एवं प्रक्रम 21. p-ब्लॉक के तत्व 22. d-तथा f-ब्लॉक के तत्व 23. उपसहसंयोजन यौगिक 24. हैलोऐल्केन्स तथा हैलोऐरीन्स—हैलोऐल्केन्स 25. ऐल्कोहॉल, फीनॉल तथा ईथर —ऐल्कोहॉल 26. ऐल्डिहाइड, कीटोन तथा कार्बोक्सिलिक अम्ल—ऐल्डिहाइड एवं कीटोन 27. नाइट्रोजन युक्त कार्बनिक यौगिक 28. जैव—अणु 29. बहुलक 30. दैनिक जीवन में रसायन

शिक्षा मनोविज्ञान एवं शिक्षणशास्त्र

कुल अंक — 10

(प्रश्न पत्र के इस भाग में 10 अंकों के कुल 10 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे।)

खण्ड —स

कुल अंक —50

1. साक्षात्कार

--00--