

भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक का कार्यालय
10 बहादुर शाह जफर मार्ग
नई दिल्ली- 110124

परीक्षा अनुभाग
2021 का परिपत्र संख्या 02

(केवल भारतीय लेखापरीक्षा एवं लेखा विभाग के लिए)
सं. 58/14-परीक्षा/पाठ्यक्रम संशोधन/2018
दिनांक: 3.मार्च.2021

सेवा में,

भारतीय लेखा एवं लेखापरीक्षा कार्यालयों के सभी विभाग प्रमुख
(ई-मेल मानक सूची के अनुसार)

विषय: अधीनस्थ लेखापरीक्षा/लेखा सेवा परीक्षा के पीसी-3 पेपर, सूचना प्रौद्योगिकी
(सैद्धान्तिक) का संशोधित पाठ्यक्रम

महोदया/महोदय,

विभागीय परीक्षाओं का पाठ्यक्रम समय-समय पर बदलती हुई परिस्थितियों में
विभागीय आवश्यकताओं के अनुसार संशोधित किया जाता है। इस संबंध में यह सूचित किया
जाता है, कि सक्षम प्राधिकारी ने अधीनस्थ लेखापरीक्षा/लेखा सेवा परीक्षा के पीसी-3, सूचना
प्रौद्योगिकी (सैद्धान्तिक) पेपर के पाठ्यक्रम में संशोधन किया है। संशोधित पाठ्यक्रम संलग्न
है जो 2021 की परीक्षा-2 से लागू होगा।

भवदीय,

हस्ता/-

(मनीष कुमार)
महानिदेशक (परीक्षा)

एसएस परीक्षा के पीसी-3 पेपर, सूचना प्रौद्योगिकी (सैद्धान्तिक) का संशोधित पाठ्यक्रम
2021 की परीक्षा-2 से लागू

1. पीसी-3 सूचना प्रौद्योगिकी (सैद्धान्तिक)

1.1. सॉफ्टवेयर एवं हार्डवेयर घटक:

- 1.1.1.कम्प्यूटर और उनके घटकों का परिचय- हार्डवेयर, सीपीयू, मेमोरी डिवाइसिस इत्यादि
- 1.1.2.आपरेटिंग सिस्टम, उसके मुख्य कार्य
- 1.1.3.मूल नेटवर्क अवधारणाएं— लैन/वैन/इन्टरनेट, सर्वर इन्फ्रास्ट्रक्चर, ऐंडप्लाइंट डिवाइसिस
- 1.1.4.क्लाउड कम्प्यूटिंग— मूल अवधारणाएं (आईएएस, पीएएस, एसएसएस)
- 1.1.5.ईआरपी सिस्टम्स-मूल अवधारणाएं

1.2. डाटाबेस सिस्टमस

- 1.2.1.डाटा और डाटाबेस- मूल अवधारणाएं
- 1.2.2.रिलेशनल डाटाबेस (इंटेग्रेटी कन्स्ट्रेंट्स – प्राइमरी, फौरन कीज, रिलेशनशिप्स)
- 1.2.3.ज्वाइन्स, वियूज, डाटा मेनिपुलेशन इत्यादि की अवधारणाएं

1.3. भारत में सूचना प्रणालियों का शासन और प्रबन्धन

- 1.3.1.आईटी अधिनियम 2000 (और उत्तरवर्ती संशोधन)
- 1.3.2.आईटी (प्रासंगिक सुरक्षा प्रथाओं और प्रक्रियाओं और संवेदनशील व्यक्तिगत डाटा और सूचना नियम- 2011)
- 1.3.3.भारतीय सरकारी वेबसाइटों के लिए दिशानिर्देश (जीआईजीडब्ल्यू)
- 1.3.4.राष्ट्रीय ई गर्वनेंस योजना (एनईजीपी) और संबंधित एमएमपीज (मिशन मोड परियोजनाएं)
- 1.3.5.डिजिटल इंडिया कार्यक्रम, ई-क्रान्ति मिशन

1.4. सूचना परिसम्पत्तियों की सुरक्षा

- 1.4.1.सूचना सुरक्षा के लिए मूल मापदंड- गोपनीयता, अखंडता और नान रिप्युडिएबिलिटी, डाटा की उपलब्धता
- 1.4.2.गोपनीयता सिद्धान्त, व्यक्तिगत रूप से पहचानने योग्य सूचना (पीआईआई) के सिद्धान्त
- 1.4.3.फिजिकल एक्सेस और एनवायरन्मेंट कन्ट्रोल

1.4.4. सूचना प्रणाली अटैक विधियां और ओडब्ल्यूएसपी मुख्य 10 वलनरेबिलिटिज

1.5. सूचना प्रणाली लेखापरीक्षण प्रक्रिया

1.5.1. आईटी वातावरण में लेखापरीक्षण पर सीएजी के स्थायी आदेश (अगस्त 2020)

1.5.2. नियंत्रणों के प्रकार (नियंत्रण उद्देश्य और उपाय, सामान्य और आईएस विशिष्ट नियंत्रण)

1.5.3. सीएटीज, निरन्तर लेखापरीक्षण तकनीकें

1.6. सूचना प्रणाली अधिग्रहण, विकास और कार्यान्वयन

1.6.1. सिस्टम विकास जीवन चक्र (एसडीएलसी) चरण

2. प्रस्तावित पठन सामग्री/संदर्भ:

2.1. आईटी वातावरण में लेखापरीक्षण पर सीएजी के स्थायी आदेश

2.2. सर्वोच्च लेखापरीक्षा संस्थानों के लिए आईटी लेखापरीक्षा पर डब्ल्यूजीआईटीए-आईडीआई नियमपुस्तिका

2.3. 1.3 के लिए, अधिनियमों/नियमों को पठन सामग्री के रूप में प्रयोग किया जा सकता है

वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी(परीक्षा)