

निर्देश- सभी प्रश्नों हल करना अनिवार्य है।

1. प्रश्न क्रमांक 01 वस्तुनिष्ठ प्रश्न है, जिसमें तीन खण्ड है।

(i) खण्ड-अ में 05 बहुविकल्पीय प्रश्न (MCQ) है। प्रत्येक पर 01 अंक निर्धारित है।

(ii) खण्ड-ब में 05 एक शब्द में उत्तर दीजिए है। प्रत्येक पर 01 अंक निर्धारित है।

(iii) खण्ड-स में 05 खाली स्थान वाले प्रश्न है। प्रत्येक पर 01 अंक निर्धारित है।

2. प्रश्न क्रमांक 02 से 06 तक अति लघुउत्तरीय प्रश्न (SA-I) होंगे प्रत्येक में 02 अंक निर्धारित है। शब्द सीमा 30-50 शब्द।

3. प्रश्न क्रमांक 07 से 12 तक लघुउत्तरीय प्रश्न (SA-II) होंगे। प्रत्येक में 03 अंक निर्धारित है। शब्द सीमा 50-70 शब्द।

4. प्रश्न क्रमांक 13 से 17 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (LA-I) होंगे। प्रत्येक में 04 अंक निर्धारित है। शब्द सीमा 75-100 शब्द।

5. प्रश्न क्रमांक 18 से 22 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (LA-II) होंगे। प्रत्येक में 05 अंक निर्धारित है। शब्द सीमा 100-150 शब्द।

6. प्रश्न क्रमांक 23 एवं 24 तक अति दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (VLA) होंगे। प्रत्येक में 06 अंक निर्धारित है। शब्द सीमा 150-200 शब्द।

प्रश्न 01. खण्ड (अ) सही विकल्प चुनकर लिखिए-

(1x5=5)

1. व्याकरण की सबसे बड़ी स्वतंत्र इकाई है -

(अ) वाक्य (ब) संज्ञा (स) सर्वनाम (द) शब्दकोश

2. प्रेरणा तकनीक में शामिल है -

(अ) अच्छी संगति (ब) सीखना (स) सरल शुरुवात (द) उपरोक्त सभी

3. वर्कशीट का एक आयताकार बॉक्स जिसमें डेटा होता है, कहलाता है -

(अ) सेल (ब) वर्कबुक (स) टेप (द) नेम बॉक्स

4. एमएस एक्सेल के लिए बुनियादी नियम और शब्दावली नहीं है -

(अ) वर्कबुक (ब) सेल (स) फार्मूला (द) एनिमेशन

5. निम्नलिखित में से कौन से फिल्टर का उपयोग रेत को अलग करने के लिए किया जाता है -

(अ) स्क्रीन (ब) बजरी (स) हाइड्रोसाइक्लोन (द) इनमें से कोई नहीं

खण्ड (ब) एक शब्द में उत्तर दीजिए

(1x5=5)

1. कौन सी सामाग्री आम तौर पर ड्रिपर निर्माण के लिये उपयोग की जाती है –
2. मुख्य और उप मुख्य पाइपों की दिशा बदलने के लिए क्या उपयोग किया जाता है –
3. वह प्रक्रिया जिसमें पानी के प्रवाह की दिशा उलट दी जाती है ताकि पानी रेत के तल से ऊपर की ओर बहे –
4. चीनी कारखानों से उत्पन्न अपशिष्ट कहलाता है –
5. PPE का पूर्ण नाम है –

खण्ड (स) खाली स्थान भरो

(1x5=5)

1. शोर का स्तर होने पर पीपीई पहनना चाहिए।
2. भारत में मुख्य रूप से जिस स्थान पर भूकंप की उत्पत्ति होती है उसे कहा जाता है।
3. भूकंप की तीव्रता पैमाने द्वारा मापी जाती है।
4. यदि दबाव अपर्याप्त है तो इसे वाल्व द्वारा समायोजित करें।
5. डिस्क फिल्टर आमतौर पर नायलॉन प्रबलित प्लास्टिक से बने होते हैं और 50 से मेरा आकार में उपलब्ध होते हैं।

प्रश्न 02. फर्स्ट – एडर किसे कहते हैं?

(2)

प्रश्न 03. क्लोरीन ट्रीटमेंट से आप क्या समझते हैं?

(2)

प्रश्न 04. ड्रिप सिंलाई को परिभाषित कीजिए।

(2)

प्रश्न 05. फर्टिगेशन क्या है?

(2)

प्रश्न 06. वेन्चुरी का क्या कार्य है?

(2)

प्रश्न 07. कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा के सिद्धांतों का बताइये?

(1x3=3)

प्रश्न 08. कार्यस्थल के किन्ही तीन खतरों को लिखिए?

(1x3=3)

प्रश्न 09. कार्यस्थल पर फिसलन लड़खड़ाने और गिरने से होने वाली दुर्घटनाओं को कम करने के क्या कदम उठाए जाने चाहिए।

(1x3=3)

प्रश्न 10. फिल्टर का रखरखाव किस प्रकार कर सकते हैं?

(1x3=3)

प्रश्न 11. एक विशिष्ट लघु सिंचाई प्रणाली के घटकों को किन तीन समूहों में बांटा जा सकता है?

(1x3=3)

प्रश्न 12. प्रेरणा के किन्ही तीन तकनीकों को लिखिए?

(1x3=3)

प्रश्न 13. किसी व्यक्ति के व्यक्तित्व लक्षणों का वर्णन कीजिए?

(1x4=4)

प्रश्न 14. विषमुक्त घरों में हरित नौकरियों की भूमिका को समझाइयें।

(1x4=4)

अथवा

अपशिष्ट के पुनः उपयोग और पुनर्चक्रण को समझाइये।

प्रश्न 15. सेन्ट्रीफ्यूगल फिल्टर और बजरी फिल्टर का वर्णन कीजिए। (2x2=4)

अथवा

स्क्रीन फिल्टर और डिस्ट फिल्टर का वर्णन कीजिए।

प्रश्न 16. ड्रिप सिंचाई प्रणाली के प्रचालन और रखरखाव के लिए क्या-क्या सिफारिशें की जाती हैं? (1x4=4)

प्रश्न 17. मुद्रा (शारीरिक स्थिति) संबंधी समस्याओं से बचने के कौन-कौन से तरीके हो सकते हैं? (1x4=4)

अथवा

भार उठाने और ले जाने के दौरान कौन-कौन से उपाय अपनाने चाहिए?

प्रश्न 18. वाक्य क्या है? वाक्य संरचना के प्रकारों का वर्णन कीजिए? (1x5=5)

अथवा

भाषण क्या है? भाषण के भागों का वर्णन कीजिए?

प्रश्न 19. निम्न को समझाइए (1x5=5)

1. वर्क बुक
2. प्रेजेन्टेशन

अथवा

निम्न को समझाइए

1. डेटा फिल्टर
2. डेटा सॉर्ट

प्रश्न 20. एक उद्यमी के मुख्य उद्यमशीलता विशेषताओं का वर्णन कीजिए? (1x5=5)

अथवा

किन्ही पाँच उद्यमियों की सफलता की कहानी पर प्रकाश डालिये?

प्रश्न 21. व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का महत्व लिखिए और किन्ही तीन सुरक्षात्मक उपाय की व्याख्या करें? (2+3=5)

अथवा

कृषि औद्योगिक अपशिष्ट का क्या अर्थ है? किन्ही तीन प्रबंधन प्रक्रियाओं की व्याख्या करें?

प्रश्न 22. ड्रिप सिंचाई में प्रयुक्त होने वाले वाल्व को समझाइये? (1x5=5)

अथवा

फिटिंग में लगने वाले सहायक सामग्री की चर्चा कीजिए?

प्रश्न 23. निम्न पर टिप्पणी लिखिए – (2x3=6)

1. वाटर पंप
2. एमिटर या ड्रिपर्स
3. फिल्टर

अथवा

निम्न का टिप्पणी लिखिए –

1. प्रेषर गेज
2. मुख्य पाइप लाईन
3. लेटरल लाईन

प्रश्न 24. विभिन्न प्रकार के फिल्टर का रखरखाव कैसे कर सकते हैं? समझाइये –

(1x6=6)

अथवा

ड्रिप सिंचाई प्रणालियों के लिए एसिड उपचार के चरणों का वर्णन कीजिए?

-----XX-----