मॉडल प्रश्न–पत्र –IV

कक्षा – दसवीं

विषय – गह विज्ञान (216)

समय : 3 घण्टे **पर्णांक : 75**

निर्देश : 1. सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

2. प्रश्न क्रमांक 1 बहुविकल्पीय प्रश्न है। इसमें तीन खंड है। प्रत्येक प्रश्न में 1 अंक निर्धारित है।
3. प्रश्न क्रमांक 02 से 07 अति लघुउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न में 2 अंक निर्धारित हैं। उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 30 शब्द है।
4. प्रश्न क्रमांक 08 से 13 लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न में 3 अंक निर्धारित हैं। उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 50 शब्द है।
5. प्रश्न क्रमांक 14 से 15 लघुउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न में 4 अंक निर्धारित हैं। उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 75 शब्द है।
6. प्रश्न क्रमांक 16 से 17 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न में 5 अंक निर्धारित हैं। उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 150 शब्द है।
7. प्रश्न क्रमांक 18 से 19 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न में 6 अंक निर्धारित हैं। उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 250 शब्द है।

प्रश्न 1. **(खण्ड अ) उचित विकल्प चुनकर लिखिए –** **(1×5=5)**

1. प्रेशर कुकर में पकाते समय तापमान कितना होना चाहिए –

(अ) 100 डिग्री से अधिक (ब) 100 डिग्री से कम

(स) 100 डिग्री (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

2. फैक्चर वाले भाग को इसके साथ बाँधा जा सकता है –

(अ) लकड़ी की छड़ (ब) पत्रिका को रोल करके

(स) स्केल (द) उपर्युक्त सभी

3. मिलावटी हल्दी पाउडर खरीदने से बचने के लिए आप ये करेगें –

(अ) एक एगमार्क वाले हल्दी पाउडर को खरीदेगें

(ब) प्रसिद्ध ब्रांड के हल्दी पाउडर को खरीदेगें

(स) सीलबंद पैकेट खरीदेगें

(द) खड़े मसाले खरीदकर उन्हें घर में पिसवाएँगे।

4. भ्रूण के विकास तथा वद्धि की जाँच की जाती है–

(अ) एक्स–रे से

(ब) अल्ट्रा सांउड से

(स) ECG से

(द) इनमें से कोई नहीं

5. आय से तात्पर्य है –

(अ) घर (ब) फर्नीचर

(स) उपर्युक्त सभी (द) इनमें से कोई नहीं

खण्ड (ब) रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए। (1×5=5)

1. विटामिन ए का एक कार्य ....को स्वस्थ रखना है।
2. हडिड्यों एवं दाँतों को विटामिन ....मजबूत रखता है।
3. पल्स पोलियों के लिए ....का दिन चुना गया है।
4. अत्याधिक गंदे सफेद कपड़ों को ....में धोना चाहिए।
5. ....दर्शाना सुदढ़ सामाजिक विकास का सूचक है।

खण्ड (स) सत्य/असत्य लिखिए। (1×5=5)

1. चूल्हें पर एक ऊँची चिमनी लगाने से वाय प्रदूषण कम हो जाता है ....।
2. ऊन एक पौधा तंतु है ....।
3. अंधेरे व घुटन वाले कमरों में रहने वाले व्यक्तियों के बीमार होने की संभावना अधिक होती है ....।
4. बजट आपकी वित्त व्यवस्था के प्रबंधक में सहायक होता है ....।
5. गरीब परिवार के बच्चों में मूल्य नहीं हो सकते है...........................।

प्रश्न 2. स्वरोजगार के चार उदाहरण प्रस्तुत कीजिए? 2

प्रश्न 3. भोजन पकाने की चार विधियों के नाम लिखिए? 2

प्रश्न 4. स्वस्थ रहने के लिए कम से कम चार अनिवार्य उपाय लिखिए? 2

प्रश्न 5. वस्त्र परिसज्जा क्या है? इसका प्रयोग कपड़ो पर करना क्यों आवश्यक है? 2

प्रश्न 6. बचत किसे कहते है? 2

प्रश्न 7. बीस वर्ष की आयु से पूर्व एक शिशु को जन्म देने के क्या संभावित बुरे परिणाम हो सकते है? (कोई दो) 2

प्रश्न 8. आपकी प्रेस मरम्मत कराने के एक सप्ताह के पश्चात ही खराब हो गई। इस समस्या से निपटने के सुझाव दीजिएं 3

प्रश्न 9. सभी को उपभोक्ता शिक्षा प्रदान करने के कोई तीन कारण लिखिए? 3

प्रश्न 10. हम अपने आस–पास होने वाली हर घटना के प्रति सहिष्णु होना चाहिए लिखिए?3

प्रश्न 11. हमें अपने बुजुर्गो के प्रति आदर किस प्रकार प्रदर्शित कर सकते है? 3

प्रश्न 12. जीवन मूल्य क्या है? बच्चों में इन्हें किस प्रकार विकसति किया जा सकता है?3

प्रश्न 13. कार्य के आधार पर भोजन का वर्गीकरण कीजिए? 3

प्रश्न 14. ध्वनि प्रदूषण क्या है? ध्वनि प्रदूषण के तीन स्त्रोत लिखिए? 4

अथवा

व्यक्तिगत सुरक्षा से आप क्या समझते है?

प्रश्न 15. प्रबंधन क्या है? प्रबंधन प्रक्रिया के विभिन्न चरणों को लिखिए।(कोई तीन) 4

अथवा

समय नियोजन क्या है? समय नियोजन के विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए? (कोई तीन)

प्रश्न 16. भोजन करने के कोई पाँच कारण लिखिये? 5

अथवा

विटामिन क्या है? वसा और जल में घुलनशील दो–दो विटामिन का नाम लिखिये?

प्रश्न 17. अच्छे परिवार में स्वरूप संबंध स्थापित करने के कोई पाँच गुणों का उल्लेख कीजिए? 5

अथवा

अच्छे परिवार में स्वच्छ संबंध स्थापित करने हेतु उन पाँच बातों का उल्लेख कीजिए जिनसे बचा जा सकें?

प्रश्न 18. प्राकतिक रंजक तथा कत्रिम रजंक में अंतर लिखिए? (कोई छः) 6

अथवा

आधारभूत परिसज्जाओं का वर्णन कीजिए?

प्रश्न 19. आपके अनुसार मानव मल–मूत्र तथा अपशिष्ट जल से निपटान की आदर्श प्रणाली कौन सी है, और क्यों? 6

अथवा

स्वच्छता बनाए रखने के लिए आपके घर द्वारा किये जाने वाले किन्हीं तीन कार्यों का उल्लेख कीजिए?