Q26 1 सिद्ध कीजिये की गुरुत्वीय क्षेत्र में गिरती हुई वस्तु की यांत्रिक ऊर्जा गति के प्रत्येक बिन्दु पर स्थिर रहती है ? 3

2 एक स्प्रिंग का नियतांक 4×N/m है इस स्प्रिंग को 0.04 m संपीडित करने में कितना कार्य करना पडेगा ? 1

Q27 जैव विविधता तप्त स्थल क्या है ? जैव विविधता के विभिन्न स्तर समझाइये ? 1+3

अथवा जैव विविधता का महत्व लिखिए व इसके सरक्षण के प्रकार समझाइये ? 2+2

Q28 1 श्वसन किसे कहते है ? 2 श्वसन तंत्र की क्रियाविधि लिखिए ? 3 मानव श्वसन तंत्र का चित्र बनाइये ? 1+2+2

अथवा

1 ह्दावारण किसे कहते है ? 2 हदय की क्रियाविधि समझाइये ? 3 मानव हदय का चित्र बनाइये ? 1+2+2

Q29 1 वर्ग में तत्वों की परमाणु त्रिज्या किस प्रकार प्रभावित होती है ? 2 डोबराइनर का त्रिक सिद्धांत लिखिए ?

3 नील्स बोर का परमाणु मोडल समझाइये ? 1+1+3 अथवा

1 कारण स्पष्ट कीजिये – 1 धनायन उदासीन परमाणु से छोटा होता है , ऋणयान उदासीन परमाणु से बड़ा ?

2 वांडर वाल व सहसोयोजक त्रिज्या क्या है ? 3 मेडलीफ की आवर्त सारणी की विशेताए ? 1+2+2

Q30 1 पाशर्व परावर्तन किसे कहते है ? 2 दूर दृष्टि दोष किसे कहते है ? इसका निवारण कैसा होता है ?

3 अवतल दर्पण में बिम्ब की स्थिति निम्न प्रकार हो तो प्रतिबिम्ब की स्थिति व प्रकृति बताइये –

1 बिम्ब अनंत पर हो 2 वक्रता केंद्र C पर हो 1+2+2

अथवा

1 पूर्ण आंतरिक परावर्तन किसे कहते है ? 1 2 वर्ण विक्षेपण किसे कहते है ?

3 उत्तल लेंस से बिम्ब की स्थिति निम्न हो तो प्रतिबिम्ब की स्थिति व प्रकृति लिखिए –

1 जब बिम्ब 2F1 पर हो 2 जब बिम्ब F1 पर हो 3 जब बिम्ब अनंत पर हो ? 1+1+3



**Q1 आमाशय ग्रन्थि से स्त्रावित एंजाइम का नाम लिखिए ? 1**

**Q2 भारत में अंगदान दिवस कब मनाया जाता है ? 1**

**Q3 PVC का पूरा नाम क्या है ? 1**

**Q4 यांत्रिक ऊर्जा को परिभाषित कीजिये ? 1 Q5 अनाविनिकरणीय संसाधनों के दो उदाहरण दीजिये ? 1**

**Q6 राजस्थान राज्य का राज्य पुष्प कोनसा है इसका वैज्ञानिक नाम लिखिए ? 1**

**Q7 प्रजाति विविधता को परिभाषित कीजिये ? 1 Q8 Rh कारक क्या है ? 1**

**Q9 सीरम में कोनसा प्रतिरक्षी पाया जाता है ? 1 Q10 रोहागम प्रतिरक्षी क्या है ? 1**

**Q11 ओम के नियम के अनुसार प्रतिरोध व चालक तार की लम्बाई के मध्य ग्राफ खिचिये ? 1**

**Q12 पायोनियर 10 के बारे में लिखिए ? चंद्रमा पर कदम रखने वाले प्रथम व्यक्ति का नाम लिखिए ? 2 +1**

**Q13 बिग बैंग सिद्धांत क्या है ? जैव विकास किसे कहते है ? 2 +1**

**Q14 विवर्तनिक शक्तिया किसे कहते है ? स्रजनात्मक व विनाशात्मक बलों में अंतर लिखिए ? 2+1**

**Q15 1 वाहन में धारा का स्त्रोत क्या है ? 1 2 सुनहरे घंटे किसे कहते है ? 1 3 कोहरे में प्रयुक्त लैम्प में कौनसे बल्ब होते है ? 1**

**Q16 1 नियासिन की कमी से कौनसा रोग होता है ? 1 2 लौह तत्व की कमी से कौनसा रोग होता है ? 1**

**3 अत्यधिक मदिरा के सेवन से कोनसा रोग हो सकता है ? 1**

**Q 17 1 क्या ये अभिक्रियाये संभव है कारण सहित उत्तर दीजिये - 1 Cu + ZnSO4 CuSO4+Zn**

**2 Fe + CuSO4 FeSO4 + Cu 3 समांगी व विषमांगी उत्प्रेरण में अंतर लिखिए ? 1+1+1**

**Q18 सामाजिक वानिकी व सतत पोषणीय विकास किसे कहते है ? 3**

**Q19 मेसान कण क्या है ? भाभा के बारे में लिखिए ? 1+2**

**Q20 1 प्लास्टिक के बहुलीकरण की अभिक्रिया दीजिये ? 1 2 निम्न का IUPAC नाम लिखिए – 1 CH3-CHBr-CHCl-CH3**

**2 CH3-C = CH2 2**

**CH3**

**Q21 जैव व अजैव निम्नीकरणीय अपशिष्ट में अंतर लिखिये ? 3 R सिधांत क्या है ? 2+1**

**Q22 1 दो औषधीय व इमारती काष्ट पादपो के वानस्पतिक नाम लिखिये ? 2 2 रेशम प्राप्त करने की विधि समझाइये ? 2**

**Q23 मेंडल के प्रथ्थकरण का नियम उदाहरण सहित समझाइये ? परिक्षण संकरण किसे कहते है ? 3+1**

**Q24 1 pH स्केल का नामांकित चित्र बनाइये ? 2 विरंजन क्रिया लिखिये ? 3 ऐक्वारेजिया क्या है ? 1+2+1**

**Q25 1 दिष्ट धारा जनित्र का चित्र बनाइये ? 2 इसकी क्रियाविधि समझाइये ? 3 जूल का तापन नियम लिखिए ? 1+2+1**

**TIME-3 H**

**MARK-80**

**CLASS-10**

**SUB-SCIENCE**

**HELP LINE- 9829945995**

**G.V.P. SCHOOL DUDHWAKHARA**