

भगतसिंह उच्च माध्यमिक विद्यालय जैतारण (फ़ाली)

अर्द्धवार्षिक परीक्षा 2018-2019

कक्षा- VIII

विषय - विज्ञान

समय : 2.30 घण्टे

पूर्णांक :50

निर्देश :- सभी प्रश्न भातने अनिवार्य हैं, प्रत्येक प्रश्न को उत्तर देते वरते ही गेद उत्तर पुस्तिका में ही लिखे तथा प्रत्येक प्रश्न के अंक प्रश्न के सामने अंकित हैं।

प्रश्न 1 से 4 वस्तुनिष्ठ प्रश्न के उत्तर दो।

1×4 = 4 अंक

(1) वह अधातु जो विद्युत की सुचालक है ?

(अ) कोयला (ब) ग्रेफाइट (स) गन्धक (द) ज़ाइटोजन ()

(2) कार्य करने की क्षमता कहलाती है ?

(अ) शक्ति (ब) दल (स) संतुलन (द) ऊर्जा ()

(3) विद्युत धारा के चुम्बकीय प्रभाव के खोजकर्ता थे ?

(अ) न्यूटन (ब) फैराडे (स) ऑरस्टेड (द) गैल्वेन ()

(4) भारत द्वारा अंतरिक्ष में भेजे गए प्रथम कृत्रिम उपग्रह का नाम है ?

(अ) भास्कर-I (ब) आर्यभट्ट (स) कल्पना-I (द) इन्दिरा-I ()

प्रश्न 5 से 8 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

4×1 = 4 अंक

(5) मिट्टी को उलटने-पलटने एवं षोला करने की प्रक्रिया.....कहलाती है।

(6) रूधिर वर्ण O वाला व्यक्ति.....होता है।

(7) मनुष्य में बाजू धड़के का मुख्य स्रोत.....होता है।

(8) सूचना तकनीकों पर आधारित वह मशीन जो ग्रान्ड चार्ट आदि का टेलाफोन नेटवर्क द्वारा दुसरे स्थान तक भेजती है.....कहलाती है।

प्रश्न 9 से 14 अतिलघूत्तरात्क प्रश्नों के उत्तर दिजिए।

6×2 = 12 अंक

प्रश्न 9 पैराघूट तथा चरिसियां किस कृत्रिम रेशे से बनाई जाती हैं ?

प्रश्न 10 सबसे बड़े और सबसे छोटे पुष्प का नाम लिखें ?

प्रश्न 11 रक्त को तरल रूप में बनाए रखने का कार्य कौन करता है ?

प्रश्न 12 टेली-मेडिसिन क्या है ?

प्रश्न 13 मण्डल के आनुवंशिकता के तीनों नियम लिखें ?

प्रश्न 14 आचलकत्वनिपत्ता से क्या आशय है ?

प्रश्न 15 से 19 लघूत्तरात्क प्रश्नों के उत्तर दिजिए।

5×3 = 15 अंक

प्रश्न 15 उर्ध्वक तथा खाद में कोई चार अंतर लिखें ?

प्रश्न 16 4R का सिद्धांत क्या है ?

प्रश्न 17 एक 200 वी (HIV) वायरस का नामांकित चित्र बनाओं ?

प्रश्न 18 एक पाद्य यंत्र 200 कम्पन पूर्ण करने में 2 सेकण्ड का समय लेता है तो इसकी आवृत्ति ज्ञात करो ?

प्रश्न 19 सूर्योदय से पहले व सूर्यास्त के पश्चात सूर्य क्यों दिखाई देता है ?

प्रश्न 20 से 22 निबन्धात्क प्रश्नों के उत्तर दिजिए।

3×5 = 15 अंक

प्रश्न 20 रासायनिक अभिक्रियाएं कितने प्रकार की होती हैं किन्ही चार रासायनिक अभिक्रिया उदाहरण सहित समझाओं ?

प्रश्न 21 (i) मानव हृदय की संरचना का संक्षिप्त वर्णन करें ?

(ii) हृदय से रक्त को मस्तिष्क तक पहुंचाने की प्रक्रिया में मानव कर्ण के नामांकित चित्र से समझाओं ?

प्रश्न 22 इंटरनेट क्या है। इंटरनेट पर आधारित प्रमुख संचार माध्यमों के नाम बताते हुए उनका वर्णन करो ?