

घ - निम्नलिखित शब्दों का समास विग्रह कीजिए।

- 1- आपबीती। 2- चौमासा

ड - निम्नलिखित वाक्यों में विशेषण रेखांकित कर उसका भेद बताइए।

- 1- अंगुलिमाल बहुत क्रूर डाकू था।  
2- पचास रुपए में आम खरीदे।

च - निम्नलिखित अशुद्ध वाक्य को शुद्ध करके वाक्य लिखे।

- 1- अनेकों लोग परेड देखने खड़े थे।  
2- मैं गुनगुने गर्म पानी से नहाता हूं।

छ - संरचना के आधार पर क्रिया के भेद बताइए।

- 1- रसगुल्ले को देखकर मेरा जी ललचाने लगा।  
2- मां नौकरानी से गुड़िया को खीर खिलवाती है।

9 - निम्नलिखित लोकोक्तियां के अर्थ लिखकर वाक्य प्रयोग करें। (2×3=6)

- 1- ऊंची दुकान फीका पकवान। 2- कंगाली में आटा गीला  
3- आप भले तो जग भला 4- एक और एक ग्यारह

10 - रचनात्मक लेखन। (20)

क - दिए गए संकेतों के आधार पर किसी एक विषय पर अनुच्छेद लेखन करें।

इंटरनेट वरदान या अभिशाप। (5)

संकेत बिंदु:

- i) इंटरनेट और दैनिक जीवन  
ii) इंटरनेट के विभिन्न क्षेत्र  
iii) इंटरनेट के लाभ  
iv) इंटरनेट के नकारात्मक प्रभाव

भगवान महावीर पब्लिक सीनियर सेकेंडरी स्कूल बंगा



कक्षा- सातवीं.

विषय- हिंदी

कुल अंश

1- अपठित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

समय जब हाथ से निकल जाता है। तब पश्चाताप के सिवाय कुछ नहीं रह जा इसलिए आवश्यक है कि समय रहते अपने कर्तव्य का निर्वाह कर लिया ज समय अनमोल है, उसे बचाकर रखने के लिए मनुष्य को क्षुद्ध कार्य करने बचना चाहिए। क्षुद्ध कार्य हमारे समय को व्यर्थ करते हैं। यदि एक समय सार बनाकर चलेंगे, तो हम समय का उचित उपयोग कर पाएंगे अन्यथा समय को व्यर्थ के कार्य में व्यतीत कर देंगे। समय खोने के बाद यथार्थ का बोध दुख भागीदार बनता है। जीवन का एक-एक क्षण मूल्यवान है। अच्छे समय इंतजार करने से अच्छा है कि वर्तमान का अच्छा उपयोग किया जाए।

क- हमें क्षुद्ध कार्य क्यों नहीं करनी चाहिए?

ख- गद्यांश में किस के महत्व का वर्णन किया गया है?

ग- समय का उचित उपयोग करने के लिए हमें क्या करना चाहिए?

घ- समय खोने के बाद यथार्थ का बोध होने पर क्या होता है?

ड- अच्छे समय का इंतजार करने के स्थान पर हमें क्या करना चाहिए?

च- गद्यांश में से टूट कर उचित समुच्चयबोधक भरिए।

हम समय का उचित उपयोग कर पाएंगे .....समय को व्यर्थ के कार्यों में व्यतीत देंगे।

2- निम्नलिखित शब्दों के अर्थ लिखिए। (10×1/2)

मुराद, इस्तीफा, ऐब, यंत्र, कुंभ, भरण-पोषण, कायापलट, आगोश, सृष्टि, व्याकुल

3- निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर संक्षिप्त में दीजिए। (1×4=4)

क- रक्त चंदन पाठ के आधार पर बताइए कि बलकरन ने तैमूर से क्या मांगा?

ख- साहब को नशे में देखकर चपरासी क्यों भाग गया?

ग- निंदक क्या करते हैं? आप भले तो जग भला पाठ के आधार पर बताइए ?

घ- सबसे बड़े पोस्टर के लिए कौन सी प्रसिद्ध फिल्म थी?

4- निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर विस्तार से दीजिए। (2×4=8)

क- प्राचीन समय में और वर्तमान समय के फिल्म निर्माण में हुए कोई तीन तकनीकी बदलाव लिखिए?

ख- गांधीजी ने यरवदा जेल को ' यरवदा मंदिर ' की संज्ञा क्यों दी?

ग- कवि ने मां की कौन सी विशेषता देखकर यह कहा कि मां तुम बिल्कुल मां जैसी हो?

घ- मधुमक्खियां शहद की ओर ही आकर्षित होती हैं जहर की ओर नहीं, इन पंक्तियों के माध्यम से लेखक आपको क्या सीख देना चाहता है?

ड- कैसे कह सकते हैं कि के आसिफ एक जुनूनी डायरेक्टर थे? कोई तीन कारण बताओ।

5- निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (4)

क-कल हमारे मित्र का रसोईया बिना खबर दिए ही चला गया। बेचारा करता भी क्या सुबह से शाम तक उसको महाशय की दांत खानी पड़ती थी। तूने आज दाल बिल्कुल बिगाड़ दी। उसमें नमक बहुत डाल दिया; अरे बेवकूफ !तूने साग में नमक ही नहीं डाला; यह जली रोटी कौन खाएगा रे आदि की झड़ी लगी रहती थी। जब कोई भी चीज बिगड़ जाती तब तो उसे दिल खोलकर डांटा जाता। पर अच्छा भोजन बनाने पर कभी तारीफ के दो शब्द ना बोले जाते। बेचारा कुछ रुपए का नौकर यंत्र नहीं बन सकता। तंग आकर भाग जाने के सिवा और क्या चारा था?

क- रसोइए को किन बातों पर डांट खानी पड़ती थी?

ख- लेखक के मित्र का रसोईया बिना खबर दिए क्यों चला गया?

ग- बेचारा कुछ रुपए का नौका यंत्र नहीं बन सकता। इन पंक्तियों द्वारा लेखक क्या बताना चाहता है?

घ- अच्छा भोजन बनाने पर क्या नहीं मिलता था?

6- पाठ्यपुस्तक संबंधी व्याकरण: (2×5=10)

निर्देशानुसार उत्तर दो। (कोई पांच भाग करो)

क- दो -दो पर्यायवाची लिखिए। (2)

1-जग....., ,..... सागर....., ,.....

ख- नीचे दिए गए शब्दों के विशेषण बनाइए। (2)

1-आदर 2-ईश्वर

ग- निम्नलिखित शब्दों में से मूल शब्द और प्रत्यय अलग करके लिखिए। (2)

1-लोकप्रियता 2-भारतीय

घ- निम्नलिखित शब्दों का समास विग्रह कीजिए। (2)

1-दानवीर 2-कार्यकुशलता

ड- निम्नलिखित भिन्नार्थक शब्दों के अर्थ लिखें। (2)

1-पवन-पावन 2-हरि, हरी

ड- निम्नलिखित शब्दों के विलोम शब्द लिखें

क्षमा, श्वेत

7. निम्नलिखित शब्दों का वाक्य में इस प्रकार प्रयोग कीजिए कि अर्थ स्पष्ट हो जाए।(5)

मानस -पलट, खुराक, करुणा सागर, कसूर, स्मरण, घृणा

8- व्यावहारिक व्याकरण:। (2×6=12)

क- निम्नलिखित अनेकार्थी शब्दों के दो- दो अर्थ लिखिए।

अंश, कनक

ख- निम्नलिखित अनेक शब्दों के लिए एक शब्द लिखें।

1-जल में रहने वाला। 2-जो कभी न मरे

ग- निम्नलिखित शब्दों में से मूल शब्द व प्रत्यय अलग कीजिए।

1-मिलावट। 2-छलिया

अथवा

परिश्रम का जीवन में महत्त्व

संकेत बिंदु

परिश्रम से अभिप्राय

परिश्रम के लाभ

परिश्रम की उपयोगिता

परिश्रम एवं सफलता में संबंध

ख - अपने क्षेत्र में बिजली संकट से उत्पन्न कठिनाइयों का उल्लेख करते हुए अपने नजदीक की बिजली बोर्ड अधिकारी को पत्र लिखिए। (5)

अथवा

आपके क्षेत्र में आवारा कुत्तों की संख्या दिन प्रतिदिन बढ़ती जा रही है उससे होने वाले खतरों से अवगत करवाते हुए नगर निगम अधिकारी को सुरक्षा हेतु एक पत्र लिखो

ग - आपके विद्यालय के प्रांगण में पुस्तक मेले का आयोजन किया जा रहा है। अपने स्कूल के विद्यार्थियों को इस में भाग लेने हेतु सूचना पत्र लिखिए। (5)

अथवा

आपका स्कूल गर्मियों की छुट्टियों में दिल्ली से गोवा की यात्रा का आयोजन कर रहा है स्कूल के विद्यार्थियों को इस यात्रा से संबंधित सूचना देते हुए सूचना पत्र लिखिए।

घ- अपने प्रिय मित्र के विदेश चले जाने पर होने वाले दुख का वर्णन डायरी लेखन में कीजिए। (5)

अथवा

आप अंग्रेजी के पेपर के स्थान पर हिंदी के पेपर की तैयारी करके परीक्षा भवन में आ गए और प्रश्नपत्र को देखकर आपको जो जो परेशानी हुई, उस पर डायरी लेखन कीजिए।

अथवा

परिश्रम का जीवन में महत्त्व

संकेत बिंदु

परिश्रम से अभिप्राय

परिश्रम के लाभ

परिश्रम की उपयोगिता

परिश्रम एवं सफलता में संबंध

ख - अपने क्षेत्र में बिजली संकट से उत्पन्न कठिनाइयों का उल्लेख करते हुए अपने नजदीक की बिजली बोर्ड अधिकारी को पत्र लिखिए। (5)

अथवा

आपके क्षेत्र में आवारा कुत्तों की संख्या दिन प्रतिदिन बढ़ती जा रही है उससे होने वाले खतरों से अवगत करवाते हुए नगर निगम अधिकारी को सुरक्षा हेतु एक पत्र लिखो

ग - आपके विद्यालय के प्रांगण में पुस्तक मेले का आयोजन किया जा रहा है। अपने स्कूल के विद्यार्थियों को इस में भाग लेने हेतु सूचना पत्र लिखिए। (5)

अथवा

आपका स्कूल गर्मियों की छुट्टियों में दिल्ली से गोवा की यात्रा का आयोजन कर रहा है स्कूल के विद्यार्थियों को इस यात्रा से संबंधित सूचना देते हुए सूचना पत्र लिखिए।

ड- अपने प्रिय मित्र के विदेश चले जाने पर होने वाले दुख का वर्णन डायरी लेखन में कीजिए। (5)

अथवा

आप अंग्रेजी के पेपर के स्थान पर हिंदी के पेपर की तैयारी करके परीक्षा भवन में आ गए और प्रश्नपत्र को देखकर आपको जो जो परेशानी हुई, उस पर डायरी लेखन कीजिए।

i. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸੇ ਦੇ ਦੇ ਕੋਈ ਦੋ-ਦੋ ਅਗੇਤਰ ਬਣਾਓ:-

ਹਮ, ਅਪ, ਮਹਾ

ii. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸੇ ਦੇ ਦੇ ਕੋਈ ਦੋ-ਦੋ ਪਿਛੇਤਰ ਬਣਾਓ:-

ਸਾਰ, ਦਾਰੀ, ਸਤਾਨ

iii. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਾਕਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਰਿਆ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ:-

(i) ਬੱਚੇ ਖੇਡ ਰਹੇ ਹਨ।

ਅਸੀਂ ਪੜ੍ਹ ਰਹੇ ਸੀ।

iv. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਾਕ ਕਾਲ ਦੀ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੇ ਹਨ:-

ਮਹਿਮਾਨ ਚਾਹ ਪੀ ਰਹੇ ਹਨ।

ਕਿਸਾਨ ਨੇ ਫਸਲ ਬੀਜ ਦਿੱਤੀ ਸੀ।

v. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸੇ ਦੇ ਦੋ ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣ ਕੇ ਲਿਖੋ:-

ਘੱਟ, ਆਸਤਕ, ਹੱਸਣਾ

vi. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਮੁਹਾਵਰਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਦੋ ਮੁਹਾਵਰਿਆਂ ਨੂੰ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵਾਕਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤੋਂ ਕਿ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਅਰਥ ਸਪੱਸ਼ਟ ਹੋ ਜਾਣ:-

ਇੱਕ ਕੁੱਤੇ ਦਾ ਵੈਰ, ਹੱਥ ਪੈਰ ਮਾਰਨੇ, ਸਿਰ ਖਾਣਾ

vii. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸੇ ਇੱਕ ਦਾ ਉੱਤਰ ਲਿਖੋ :-

ਪੜਨਾਂਵ ਕਿਸਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ?

ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਲਿਖੋ?

10. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਿਸੇ ਇਕ ਵਿਸ਼ੇ ਤੇ ਲੇਖ ਰਚਨਾ ਕਰੋ:- (8)

**ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ**

ਨੁਕਤੇ:- ਜਾਣ ਪਛਾਣ, ਜਨਮ ਅਤੇ ਮਾਤਾ ਪਿਤਾ, ਬਚਪਨ, ਵਿੱਦਿਆ ਪ੍ਰਾਪਤੀ, ਵਿਆਹ ਅਤੇ ਬੱਚੇ, ਸੱਚਾ ਸੌਦਾ, ਮੋਦੀ ਖਾਨੇ ਵਿੱਚ ਨੌਕਰੀ, ਵੇਈ ਨਦੀ ਵਿੱਚ ਅਲੋਪ ਹੋਣਾ, ਚਾਰ ਉਦਾਸੀਆਂ, ਜੋਤੀ ਜੋਤ ਸਮਾਉਣਾ ਜਾਂ

**ਸ਼ਹੀਦ ਭਗਤ ਸਿੰਘ**

ਨੁਕਤੇ:- ਜਾਣ ਪਛਾਣ, ਜਨਮ ਅਤੇ ਮਾਤਾ ਪਿਤਾ, ਬਚਪਨ, ਵਿੱਦਿਆ ਪ੍ਰਾਪਤੀ, ਰਾਜਸੀ ਜੀਵਨ, ਅਸੈਂਬਲੀ ਵਿੱਚ ਬੰਬ ਸੁੱਟਣਾ, ਮੁਕੱਦਮਾ ਚੱਲਣਾ, ਫਾਂਸੀ ਦੀ ਸਜ਼ਾ

11. ਕਿਸੇ ਅਖਬਾਰ ਦੇ ਸੰਪਾਦਕ ਨੂੰ ਇੱਕ ਪੱਤਰ ਲਿਖੋ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਅੱਜ ਕੱਲ੍ਹ ਵੱਧ ਰਹੀ ਮਹਿੰਗਾਈ ਦਾ ਜ਼ਿਕਰ ਹੋਵੇ। (8)

**Bhagwan Mahaveer Public Sen. Sec. School, Banga**

**ਕਲਾਸ:- ਸੱਤਵੀਂ ਵਿਸ਼ਾ :- ਪੰਜਾਬੀ**



**ਸਮਾਂ:- ਤਿੰਨ ਘੰਟੇ**

**ਕੁੱਲ ਅੰਕ:- 80**

**ਆਮ ਨਿਰਦੇਸ਼**

**\*ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹੋ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦਾ ਪਾਲਣ ਕਰੋ:-**

\* ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹਨ।

\* ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਅੰਦਰੂਨੀ ਚੋਣ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਦੇਖ ਕੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਹੱਲ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ

\* ਲਿਖਾਈ ਸਾਫ ਅਤੇ ਸੁੱਧ ਲਿਖੀ ਜਾਵੇ।

\* ਸਹੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ ਲਿਖ ਕੇ ਉੱਤਰਾਂ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਉੱਤਰ- ਸ਼ੀਟ 'ਤੇ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇ।

**1. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪੈਰੇ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹੋ ਅਤੇ ਪੁੱਛੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਓ:- (1x 6=**

ਅੰਗਰੇਜ਼ ਸਰਕਾਰ ਨੇ ਸਾਈਮਨ ਕਮਿਸ਼ਨ ਦਾ ਵਿਰੋਧ ਕਰਦੇ ਪ੍ਰਸਿੱਧ ਨੇਤਾ ਲਾਜਪਤ ਰਾਏ ਨੂੰ ਲਾਠੀਆਂ ਮਾਰ ਸ਼ਹੀਦ ਕਰ ਦਿੱਤਾ। ਭਗਤ ਸਿੰਘ ਤੇ ਉਸ ਦੇ ਸਾਥੀਆਂ ਨੇ ਸਕਾਟ ਨੂੰ ਮਾਰ ਕੇ ਲਾਲਾ ਲਾਜਪਤ ਰਾਏ ਦੀ ਦਾ ਬਦਲਾ ਲੈਣ ਦਾ ਪ੍ਰਣ ਕੀਤਾ, ਪਰੰਤੂ ਸਕਾਟ ਦੀ ਥਾਂ ਸਾਂਡਰਸ ਗੋਲੀ ਦਾ ਨਿਸ਼ਾਨਾ ਬਣ ਗਿਆ। ਪੁ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਪਿੱਛੇ ਲੱਗ ਕੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਭਾਲ ਕਰਨ ਲੱਗੀ। ਭਗਤ ਸਿੰਘ, ਰਾਜਗੁਰੂ ਤੇ ਚੰਦਰ ਸ਼ੇਖਰ ਅ ਗੋਲੀਆਂ ਚਲਾਉਂਦੇ ਹੋਏ ਬਚ ਕੇ ਬਾਹਰ ਨਿਕਲ ਗਏ। ਜਾਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਇਹ ਉੱਥੇ ਇਸਤਿਹਾਰ ਸੁੱਟ ਜਿਨ੍ਹਾਂ 'ਤੇ ਸਾਂਡਰਸ ਦੇ ਕਤਲ ਦਾ ਕਾਰਨ ਸਪਸ਼ਟ ਕੀਤਾ ਹੋਇਆ ਸੀ। ਉਸ ਰਾਤ ਭਗਤ ਸਿੰਘ ਵਾਲ ਕਟ ਸਿਰ ਤੇ ਹੈਟ ਪਹਿਨ ਕੇ ਦੁਰਗਾ ਭਾਬੀ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਨਾਲ ਕਲੱਕਤਾ ਵਾਲੀ ਗੱਡੀ ਚੜ੍ਹ ਗਏ।

**ਪ੍ਰਸ਼ਨ:-**

i. ਅੰਗਰੇਜ਼ ਸਰਕਾਰ ਨੇ ਸਾਈਮਨ ਕਮਿਸ਼ਨ ਦਾ ਵਿਰੋਧ ਕਰਦੇ ਕਿਸ ਪ੍ਰਸਿੱਧ ਨੇਤਾ ਨੂੰ ਲਾਠੀਆਂ ਮਾਰ ਕੇ ਸ਼ਹੀਦ ਕਰ ਦਿੱਤਾ?

ii. ਬਦਲਾ ਲੈਣ ਦਾ ਪ੍ਰਣ ਕਿਸ ਨੇ ਕੀਤਾ?

iii. ਸਕਾਟ ਦੀ ਥਾਂ ਕੌਣ ਗੋਲੀ ਦਾ ਨਿਸ਼ਾਨਾ ਬਣ ਗਿਆ?

iv. ਗੋਲੀਆਂ ਚਲਾਉਂਦੇ ਹੋਏ ਕੌਣ ਬਚ ਕੇ ਬਾਹਰ ਨਿਕਲ ਗਏ?

v. ਬਾਹਰ ਜਾਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਉਹ ਉੱਥੇ ਕੀ ਸੁੱਟ ਕੇ ਗਏ ?

vi. ਭਗਤ ਸਿੰਘ ਵਾਲ ਕਟਾ ਕੇ ਅਤੇ ਹੈਟ ਲੈਕੇ ਕਿੱਥੇ ਦੀ ਗੱਡੀ ਚੜ੍ਹ ਗਿਆ ?

2. ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ:-

(1x5=5)

- i. ਰਮਨ ਦੀ ਰਾਇ ਅਨੁਸਾਰ ਗੋਜੂ ਕਿਹੋ ਜਿਹਾ ਮੁੰਡਾ ਸੀ ?  
i. ਇਮਾਨਦਾਰ      ii. ਬੇਈਮਾਨ      iii. ਮਤਲਬੀ
- ii. ਅਖਬਾਰ ਵਿੱਚ ਕਿੱਥੋਂ ਕਿੱਥੋਂ ਦੀਆਂ ਖ਼ਬਰਾਂ ਛਪਦੀਆਂ ਹਨ ?  
i. ਘਰ ਬਾਰ ਦੀਆਂ      ii. ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀਆਂ      iii. ਪਿੰਡਾਂ ਦੀਆਂ
- iii. ਸਾਰਾਗੜ੍ਹੀ ਦੀ ਲੜਾਈ ਵਿੱਚ ਸਿੱਖ ਰੈਜੀਮੈਂਟ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਸੈਨਿਕ ਸ਼ਹੀਦ ਹੋਏ ?  
i. 41      ii. 31      iii. 21
- iv. ਮਾਸਟਰ ਜੀ ਬੱਚਿਆਂ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਸਮੇਂ ਬਾਅਦ ਆਉਣ ਬਾਰੇ ਕਹਿ ਕੇ ਗਏ ?  
i. ਇੱਕ ਮਿੰਟ      ii. ਪੰਜ ਮਿੰਟ      iii. ਛੇ ਮਿੰਟ
- v. ਪੰਜਾਬ ਸ਼ਬਦ ਦਾ ਸ਼ਾਬਦਿਕ ਅਰਥ ਕੀ ਹੈ ?  
i. ਪੰਜ ਦਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਧਰਤੀ      ii. ਪੰਜਾਹ ਦਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਧਰਤੀ  
iii. ਨੌਂ ਦਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਧਰਤੀ

3. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਇੱਕ ਵਾਕ ਜਾਂ ਇੱਕ ਸ਼ਬਦ ਵਿਚ ਦਿਉ :- (1x5=5)

- i. ਕਮਲਾ ਦਾ ਹਾਰ ਕਿੱਥੇ ਡਿੱਗ ਗਿਆ ਸੀ ?  
ii. ਭਾਸ਼ਾ ਦੇ ਗਣਿਤ ਤੋਂ ਸਾਨੂੰ ਕੀ ਸਿੱਖਣ ਨੂੰ ਮਿਲਦਾ ਹੈ ?  
iii. ਕਲਗੀ ਵਾਲੇ ਮਾਹੀ ਪੰਜਾਬ ਨੂੰ ਕੀ ਬਖਸ਼ ਗਏ ?  
iv. ਲੋਕਾਂ ਨੇ ਇੱਕ ਮੁੱਠ ਹੋ ਕੇ ਕਿਸ ਦੀ ਮਦਦ ਕੀਤੀ ?  
v. ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ ਨਾਲ ਕੌਣ ਕੌਣ ਮਨੀਕਰਨ ਸਾਹਿਬ ਦੀ ਧਰਤੀ ਤੇ ਆਏ ਸਨ ?

4. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ 25-30 ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ:- (2X4=8)

- i. ਖਲੀਫੇ ਨੇ ਕਿਹੜਾ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛਿਆ ਅਤੇ ਕਿਸ ਨੇ ਉਸਦਾ ਸਹੀ ਜਵਾਬ ਦਿੱਤਾ ?  
ii. ਇਸ਼ਨਾਨ ਕਰਦਿਆਂ ਮਾਤਾ ਪਾਰਵਤੀ ਜੀ ਦੀ ਚਿੰਤਾਮਣੀ ਕਿੱਥੇ ਡਿੱਗ ਗਈ ਅਤੇ ਭਗਵਾਨ ਸ਼ਿਵ ਨੇ ਕਿਸ ਨੂੰ ਇਸ ਮਣੀ ਨੂੰ ਲੱਭਣ ਭੇਜਿਆ ?  
iii. ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਖਲੀਫੇ ਦੇ ਖਾਸ ਗੁਲਾਮ ਨੇ ਕੀ ਜਵਾਬ ਦਿੱਤਾ ?  
iv. ਕਵੀ ਨੇ ਫ਼ਰਿਸ਼ਤੇ ਤੋਂ ਕੀ ਵਰ ਮੰਗਿਆ ਸੀ ?  
v. ਅਖਬਾਰਾਂ ਵਿੱਚ ਬੱਚਿਆਂ ਲਈ ਕੀ - ਕੀ ਛੱਪਦਾ ਹੈ ?

5. ਖਾਲੀ ਸਥਾਨ ਭਰੋ:-

(1X4= 4)

- i. ਰਣਜੀਤ ਇੱਕ \_\_\_\_\_ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਸੀ ।  
ii. ਅਖਬਾਰਾਂ ਵਿੱਚ ਦੇਸ਼ਾਂ \_\_\_\_\_ ਦੀਆਂ ਖ਼ਬਰਾਂ ਛਪਦੀਆਂ ਹਨ।  
iii. ਗੁਣ ਵਜ਼ੀਰ \_\_\_\_\_ ਬਦਲ ਕੇ ਲੋਕਾਂ 'ਚ ਘੁੰਮਣ ਲੱਗਾ।  
iv. ਕਮਲਾ ਨੇ ਰਸੋਈ ਵਿੱਚ ਫਰਸ਼ 'ਤੇ \_\_\_\_\_ ਰੁਪਏ ਦਾ ਨੋਟ ਸੁੱਟ ਦਿੱਤਾ।

6. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੇ ਅਰਥ ਲਿਖੋ:- (1x5=5)

ਯਤੀਮ, ਹੱਥ ਵਟਾਉਣਾ, ਸਵਾਲ, ਵਿਹਲਾ, ਮਿਸਾਲ, ਪਰਵਾਨੇ

7. ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੇ ਵਾਕ ਬਣਾਉ:- (1x5=5)

ਸੈਨਿਕ, , ਫ਼ਰਿਸ਼ਤਾ, ਚਿੰਤਾਮਣੀ, ਗੁਲਾਮ, ਭੈਅ, ਜਵਾਬ

8. ਪਾਠ ਪੁਸਤਕ ਤੇ ਅਧਾਰਿਤ ਵਿਆਕਰਨ ਭਾਗ:- (2x5=10)

ਕੋਈ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰੋ:-

- i. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੇ ਦੋ-ਦੋ ਸਮਾਨਾਰਥੀ ਸ਼ਬਦ ਲਿਖੋ:- (i) ਸਖਤ, (ii) ਬੁੱਧੀਮਾਨ  
ii. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਸੁੱਧ ਕਰਕੇ ਲਿਖੋ:- (i) ਛਹੀਦੀ, (ii) ਪਿਰੀਖਆ  
iii. ਬਹੁਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੀ ਥਾਂ ਇੱਕ ਸ਼ਬਦ ਲਿਖੋ:- (i) ਵਿੱਦਿਆ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਵਾਲਾ:-  
(ii) ਦੇਸ਼ ਨਾਲ ਧੋਖਾ ਕਰਨ ਵਾਲਾ :-  
iv. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਵਾਕਾਂ ਨੂੰ ਸਹੀ ਤਰਤੀਬ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ:-

ਰਾਜਾ ਸੀ ਸ਼ਕਤੀਸ਼ਾਲੀ ਸੁਰਜਨ ਇੱਕ  
ਪਰਜਾ ਦਾ ਸ਼ਕਤੀ ਪਿੱਛੇ ਰਾਜੇ ਦੀ ਯੋਗਦਾਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

v. ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੇ ਵਾਕਾਂ ਦੀ ਵਚਨ ਬਦਲੀ ਕਰੋ:-

ਦੀਪ ਨੇ ਨਵਾਂ ਪੈਂਨੋਂ ਖਰੀਦਿਆ ।

ਮੁੰਡਾ ਪੜ੍ਹ ਰਿਹਾ ਹੈ ।

vi. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਾਕਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸੇ ਦੇ ਦੋ ਲਿੰਗ ਬਦਲ ਕੇ ਲਿਖੋ:-

ਕੁੜੀਆਂ ਪੜ੍ਹ ਰਹੀਆਂ ਸਨ।

ਉਸਦਾ ਭਰਾ ਅਮਰੀਕਾ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ।

ਦੀਪਕ ਦੇ ਦਾਦਾ ਜੀ ਰੋਜ਼ ਉਸਨੂੰ ਕਹਾਣੀ ਸੁਣਾਉਂਦੇ ਹਨ।

9. ਵਿਵਹਾਰਿਕ ਵਿਆਕਰਨ:- (2x6=12)

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਛੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ\*

ਜਾਂ

ਤੁਸੀਂ ਕੋਈ ਕਿਤਾਬ ਪੜ੍ਹੀ ਹੈ ਜੋ ਤੁਹਾਨੂੰ ਬਹੁਤ ਵਧੀਆ ਲੱਗੀ। ਤੁਸੀਂ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਹ ਕਿਤਾਬ ਬਾਰੇ ਬਾਕੀ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਵੀ ਪਤਾ ਲੱਗੇ। ਇਸ ਬਾਰੇ ਇੱਕ ਅਖਬਾਰ ਦੇ ਸੰਪਾਦਕ ਨੂੰ ਪੱਤਰ ਲਿਖ ਕੇ ਉਸਨੂੰ ਇਸ ਕਿਤਾਬ ਬਾਰੇ ਅਖਬਾਰ ਵਿੱਚ ਛਾਪਣ ਲਈ ਕਰੋ।

**12.** ਤੁਹਾਡੇ ਸਕੂਲ ਦੇ ਹੈਲਥ ਐਂਡ ਵੈਲਨੈਸ ਕਲੱਬ ਵੱਲੋਂ ਫੁੱਟਬਾਲ ਟੂਰਨਾਮੈਂਟ ਕਰਵਾਇਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਇਸ ਸਬੰਧੀ ਇੱਕ ਨੋਟਿਸ ਤਿਆਰ ਕਰੋ।

ਜਾਂ

ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਚਿੱਤਰ ਦਾ ਵਰਨਣ 50- 60 ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ ਕਰੋ।

(4)



ਜਾਂ

ਤੁਸੀਂ ਕੋਈ ਕਿਤਾਬ ਪੜ੍ਹੀ ਹੈ ਜੋ ਤੁਹਾਨੂੰ ਬਹੁਤ ਵਧੀਆ ਲੱਗੀ। ਤੁਸੀਂ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਹ ਕਿਤਾਬ ਬਾਰੇ ਬਾਕੀ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਵੀ ਪਤਾ ਲੱਗੇ। ਇਸ ਬਾਰੇ ਇੱਕ ਅਖਬਾਰ ਦੇ ਸੰਪਾਦਕ ਨੂੰ ਪੱਤਰ ਲਿਖ ਕੇ ਉਸਨੂੰ ਇਸ ਕਿਤਾਬ ਬਾਰੇ ਅਖਬਾਰ ਵਿੱਚ ਛਾਪਣ ਲਈ ਕਰੋ।

**12.** ਤੁਹਾਡੇ ਸਕੂਲ ਦੇ ਹੈਲਥ ਐਂਡ ਵੈਲਨੈਸ ਕਲੱਬ ਵੱਲੋਂ ਫੁੱਟਬਾਲ ਟੂਰਨਾਮੈਂਟ ਕਰਵਾਇਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਇਸ ਸਬੰਧੀ ਇੱਕ ਨੋਟਿਸ ਤਿਆਰ ਕਰੋ।

ਜਾਂ

ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਚਿੱਤਰ ਦਾ ਵਰਨਣ 50- 60 ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ ਕਰੋ।

(4)





**Bhagwan Mahaveer Public Senior Secondary School**

**Class 7<sup>th</sup> US (2022-23)**

**Subject: Artificial Intelligence**

**Term-II Final Exam**

**M.M 80**

**Q1. MCQ:**

**1X8=8**

1. In augmented reality which of the following elements are superimposed on the real world background?  
a. virtual                                      b. real                                      c. None of these
2. Which of the following is a type of virtual reality?  
a. Marker-less                                      b. Collaborative                                      c. Markers based
3. These are the values on which the operators work.  
a. Operands                                      b. Variables                                      c. Numbers
4. What are the iterative statements in python?  
a. Commands that make a part of the program the executed repeatedly.  
b. Commands that define conditions in a program  
c. Commands that allows user to give input
5. Who introduced the concept of Timesharing in the early 1960s?  
a. John McCarthy                                      b. J.C.R Licklider                                      c. Dr. Ramanath Chellappa
6. This cloud computing service provides environment for developing, managing, delivering and testing software.  
a. IaaS                                      b. FaaS                                      c. PaaS
7. Which of the following professionals do not work for making robots?  
a. Computer scientists                                      b. Doctors                                      c. Engineers
8. The autonomous robot call Roomba is a  
a. washing machine.                                      b. vacuum cleaner                                      c. dish washer

**Q2. Fill in the blanks:**

**1X8=8**

1. The term \_\_\_\_\_ reality was coined by Caudell.
2. A heads-up the display is used to train \_\_\_\_\_.
3. Operators that work on two operands are called \_\_\_\_\_ operators.
4. \_\_\_\_\_ Loops will only stop when there is a user-defined break applied to it.
5. In case of compromise of security, sensitive information about the cloud user might fall into the hands of the \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_ Clouds are owned and operated by third party service providers.
7. In 1957 \_\_\_\_\_ launched by the Soviet Union created history in robotics.
8. \_\_\_\_\_ robots are used in the battlefields to detect landmines.

**Q3. Write True/ False:**

**1X8=8**

1. AR and VR Technologies are used in gaming only.
2. Overuse of AR and VR can affect the ability of a human beings to distinguish between virtual and real sensations.
3. The input( ) function allows you to take input from users.
4. You cannot use else statement in while loop.
5. A company using cloud services does not have to depend on its network connection.
6. Developers can build mobile apps quickly due to cloud computing.
7. Atlas is an example of a humanoid.
8. Metropolis was the first film to feature a female robot.

**Q4. Write the full form of the following: (Do any 6)****1X6=6**

1. GPS      2. VRT      3. HUD      4. IaaS      5. API      6. ISS      7. PaaS

**Q5. Very short Questions. (Do any 8)****1X8=8**

1. Name the first video game based on AR developed in 2000.
2. Write the output of  
a=input("20")
3. Write the output of  
x=float(input("enter you salary"))
4. Name the ancient Greek robot.
5. Name the VR technology developed by Morton Heilig in 1950s.
6. Define Robotics.
7. Define Public Cloud.
8. Define Private Cloud.
9. Define Hybrid Cloud.

**Q6. Write the shortcut keys for the following. (Do any 6)****1X6=6**

1. Open file explorer.
2. Used to close the program.
3. Go to the beginning of document.
4. Switch between open apps.
5. Bring up search box.
6. Minimizes all open windows.
7. Used to close the program

**Q7. Match the following:****1X6=6**

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| 1. Affordable version of AR introduced by Microsoft in 2015                     | a. Pinocchio          |
| 2. A famous story which describes a puppet which develops human like qualities. | b. Apps               |
| 3. Used to diagnose and treat psychological conditions                          | c. Hololens           |
| 4. Disadvantage of robots   | d. Sputnik1           |
| 5. First robotic spacecraft to enter the earth's orbit                          | e. Threat of job loss |
| 6. Serverless computing focuses on building functionality of                    | f. Virtual reality    |

**Q8. Short Question Answers: (Do any 6)****2X6=12**

1. What are the different types of Augmented Reality?
2. Explain the term operator?
3. Describe unary operator in brief.
4. Write a program in python to take input from user and multiply two numbers?
5. What are the key features of IoT?
6. What are the disadvantages of IoT?
7. What are the three laws of robotics?

**Q9. Long Question Answers: (Do any 6)****3X6=18**

1. Differentiate between Augmented Reality and Virtual Reality.
2. What is the use of "\*" operator in string manipulation?
3. What are control structures?
4. What are the three types of control structures used in python?
5. What are the advantage of cloud computing?
6. What are humanoid? Give an example.
7. List the various applications of robots in daily life.



**Section A Passage – I**

**Read the given passages and answer the questions that follow.**

**8+8=16**

1. Age is no factor when it comes to enjoying a Tintin comic. The boy reporter with a tuft of ginger hair first appeared in a comic strip in the children's supplement of a Belgian newspaper in 1929. The stories were later published as comic albums, 23 in all. The original stories were in French, but today we can read the adventures of Tintin in 50 Languages.



2. Captain Haddock with his colourful vocabulary, the bumbling detectives, Thomson and Thompson, and the deaf genius, Professor Calculus are part of many adventure along with Tintin and his pet white terrier Snowy. The stories happen in distinct setting all around the world. While grown-ups enjoy the well-researched plots, humorous dialogue and the fine, detailed art-work, children will never tire of the element of mystery, adventure, science-fiction and fun packed into every book.

3. Tintin was the creation of Belgian artist Georges Remi, better known as Herge (that's how R.G., his initials, are pronounced in French). He created other comic characters too, but none has stood the test of time like Tintin. Herge did a great deal of background work for each of his stories. The 24th story in the series, Tintin and Alph-art, was unfinished when he died in 1983. It was published posthumously.

4. In 2006, the Dalai Lama honoured the character of Tintin and Herge with the Light of Truth Award. 'Tintin in Tibet' probably introduced the amazing landscape and culture of Tibet to the world. Unique tribute, indeed, to an artist and his creation.

**A. Say whether the following statements are True or False:**

1. Tintin comics are enjoyed by children only
2. Tintin is the name of a boy reporter
3. Original Tintin stories were written in Belgian language
4. Professor calculus is the name of a deaf genius
5. Georges Remi was popular as Herge.
6. Tintin is the only character created by Remi
7. Tintin and Alph-art was the first story written by Herge.

**B. Complete the following statements appropriately.**

1. Tintin, the boy reporter was first published in the year \_\_\_\_
2. Originally, the stories were written in \_\_\_\_ language.

## Passage – II

1. Water puppetry, known as 'mua roi nuoc,' is one of the most beautiful folk arts of Vietnam.
2. The performances take place on local ponds, specially constructed ponds or portable tanks. Up to eight puppeteers sit hidden behind a bamboo screen designed like a temple and operate the colourful wooden puppets which are coated with lacquer to keep them dry. The puppeteers control the puppets with the help of rods, strings, rudders and pulleys attached to their base.



3. The pools serve as the stage. The water hides the moving mechanism so the audience sees only the puppets.
4. The shows depict folk tales, legends, harvest and fishing stories and events from national history and from day-to-day life. There are many characters, the most notable being Chu Teu who is a jester and the narrator. An orchestra with vocals, drums, wooden bells, gongs, bamboo flutes and horns provides the background music. The puppeteers skilfully use the waves and splashes as well as shimmering lights to add visual effects.

### A. Complete the following statements appropriately:

1. 'Mua roi nuoc' is another name of.....
2. Water puppetry is the folk art of.....
3. The puppets are coated with a material called.....
4. The puppeteers operate the puppets sitting behind.....
5. Most performances are held on.....

### B. Answer the following questions briefly :

1. Name the tools used by the puppeteers to control the puppets.
2. What do the puppets shows depict?
3. Who is Chu Teu?
4. How is the background music produced?

## Section B

### Do as directed:

15marks

#### 1. Fill in the blanks with suitable adverbs from the brackets.

- i. Nitika says that she has been feeling tired----- (lately/late). I think she has been working too much.
- ii. These colouring pencils are----- (quite/quietly) good, but not as good as the ones I usually buy.
- iii. There are (too/to) many museums here to visit in a single day. Let's travel again tomorrow.

#### 2. Fill in the blanks with appropriate prepositions:

- i. Look at the marks list (on/in) the top of the notice board.
- ii. I was standing (at/to) the counter in the pastry shop, waiting to be served.
- iii. I read about the gypsy woman (in/at) a magazine article about a week back.

#### 3 Fill in the blanks with suitable Modals

- I. ----- I come in ,sir? (May/Might)

II. She (could/can) dance very well.

**4. Change the following sentences from Active to Passive**

I. Are Oranges liked by you?

II. The engineer could not fix the computer.

**5. Change the following sentences into Indirect speech:**

I. Dinesh will say, 'The credit for the success of the Indian team goes to the captain, MS Dhoni'.

II. Saanvi said, 'I have passed the examination with flying colours'.

**6. Underline the clauses in these sentences and state whether they are noun, adjective or adverb clauses :**

I. I do not know what she will do.

II. I have a brother who works in Canada.

**7 State whether these sentences are simple, Compound or Complex**

I. I like all the colours in rainbow, but I like Indigo best.

II. Pawan and Sumit play basketball every afternoon.

**8. Write a descriptive paragraph on your' Class In Charge'.**

**8m**

Hints: ' mention his nameage, qualifications, family information, his qualities, likings and disliking's etc.

**Or**

You went to a friend's house to attend his birthday party. Write down your experience in your diary.

**9.** Write an application to your science teacher requesting her to give you an extension for submitting the science project as you were suffering from fever and unable to submit it on time.

**8m**

**Or**

Write an application to your principal asking or permission to conduct a workshop on creating awareness about personal hygiene. You are Nitin/Nitisha In-charge of Health and Wellness Club.

**10. Write a story with the help of given outline:**

**8m**

Once there arose a dispute between the Sun and the Wind..... thought stronger than the other-----saw a passer by----- decided to try their strength on him-----Wind blew hard----- the man holds the coat tightly----- Wind failed----- the Sun began to shine more brightly ----- the man felt hot----- took off the coat ---- The Sun was the winner--  
-,Moral-----

**Or**

A man had a hen----- laid a golden egg every day----- got one egg daily ----- he became greedy---- wanted to become rich over night----- killed the hen----- repented after killing.....Moral----

**Section - C**

**11. Write the meanings of the following words (any seven). 7m**

- |              |            |                 |
|--------------|------------|-----------------|
| 1. splendid  | 2. hauling | 3. plated wares |
| 4. crest     | 5. Casket  | 6. court        |
| 7. domestics | 8. bill    |                 |

**12. Answer the following questions (any five) 2x5=10m**

1. What could children see on the Island?
2. What is 'It' that the poet is talking about? How did you infer?
3. What did the bus driver do when Rosa Park refused to get up from her seat?
4. In which city did the action take place?
5. To which animals were the commoners gathered near the dead child compared to?
6. Who are Ned and Jack? (choose the option given below)
  - i. Angels
  - ii. Imps
  - iii. Other chimney sweeps
  - iv. Tom's brother

**13. Answer the following question (any one). 3m**

1. In Norway a large breakfast is often served even at the more basic hotels. What was on the breakfast table at the hotel where the children stayed?

**Or**

2. Rosa Park was a determined and courageous woman. Do you agree?

**14. Choose the correct verb to complete these sentences. 1x5=m**

1. Everybody was/were asked to remain quiet.
2. There is/are many things to do before the holidays.
3. That red-haired lady in the fur hat live/lives across the street.

**15. Choose the noun that collocates with the word in highlight**

1. It's impossible to see any thing in here. It's **pitch**

- I night
- II dark
- III light

2. Let's get into kitchen and cook something nice Would you like to help me ----- a new **dish**?

- I. make
- II. do
- III. have

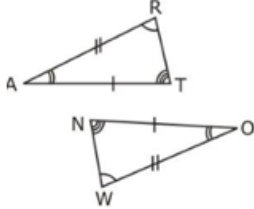


- (i) An equilateral triangle has rotational symmetry of order 3.
- (ii) A sharpened pencil is a combination of a cylinder and a cone.

**Section D**

8. Convert following decimal into fraction: [2]
- i. 3.5
  - ii. 0.05

9. In the figure, the two triangles are congruent. The corresponding parts are marked. Can we write  $\triangle RAT \cong ?$  [2]

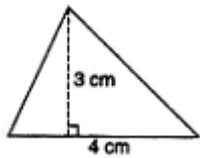


10. Convert following fraction into percentage: [2]
- i.  $\frac{1}{4}$
  - ii.  $\frac{1}{3}$

11. Find the circumference of the circle with the radius (Take  $\pi = \frac{22}{7}$ ): 28 mm [2]

OR

Find the area of the triangle.



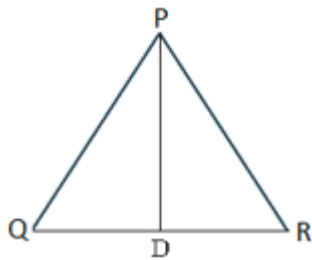
12. Add the following: [2]
- $5x^3 + 7 + 6x - 4x^2, 2x^3 - 9 - 7x$

13. What is the difference between 2-D and 3-D figures? Give examples. [2]

OR

Check whether a polyhedron can have  $V = 12, E = 6$  and  $F = 8$ .

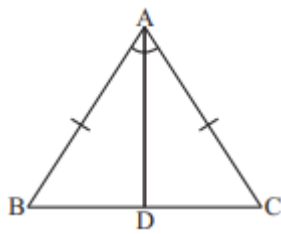
14. Express the number as a product of power of its prime factors: 405 [2]
15. Give three examples of shapes with no line of symmetry. [2]
16. In the given figure,  $PQ = PR$  and D is the mid-point of QR. [3]



- i. the three pairs of equal parts in  $\triangle PDQ$  and  $\triangle PDR$ .
- ii. Is  $\triangle PDQ \cong \triangle PDR$ ? Give reasons.

OR

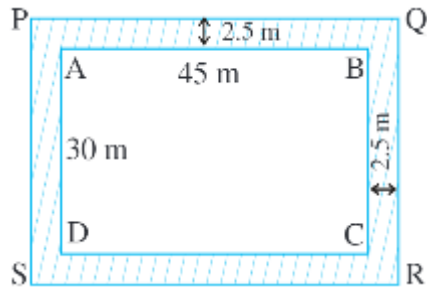
In Fig,  $AB = AC$  and AD is the bisector of  $\angle BAC$ .



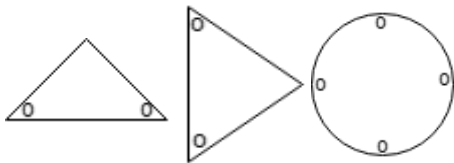
- i. State three pairs of equal parts in triangles ADB and ADC.
  - ii. Is  $\triangle ADB \cong \triangle ADC$ ? Give reasons.
  - iii. Is  $\angle B = \angle C$ ? Give reasons
17. Subtract  $5ab - 7ab + 3b + 12$  from  $11a - 6ab + 4b$ . [3]
  18. If the price of an article is raised from Rs.200 to Rs.350 a year, find the increase percent. [3]
  19. Simplify  $\frac{343 \times 64a^7b^5}{56a^3b^2}$  [3]
  20. A garden is 90 m long and 75 m broad. A path 5 m wide is to be built outside around it. Find the area of the path. Also find the area of the garden in hectare. [3]

OR

A rectangular park is 45 m long and 30 m wide. A path 2.5 m wide is constructed outside the park. Find the area of the path



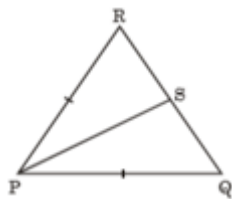
21. Draw the axis of symmetry for the following figures:- [3]



22. A polyhedron has 7 faces and 10 vertices. How many edges does the polyhedron have? [3]
23. Simplify and express in exponential form:  $\frac{2^3 \times 3^4 \times 4}{3 \times 32}$  [3]
24. If  $\triangle DEF \cong \triangle BCA$  write the parts of  $\triangle BCA$  that correspond to [5]
  - a. angle E.
  - b. EF.
  - c. angle F.
  - d. DF.

OR

In the following figure, if S is the midpoint of the side QR, then is  $\triangle PQS \cong \triangle PRS$ ? Also, give reasons.



25. Population of Rajasthan = 570 lakhs and population of UP = 1660 lakhs. Area of Rajasthan = 3 lakh  $\text{km}^2$  and area of UP = 2 lakh  $\text{km}^2$ . [5]

i. How many people are there per  $\text{km}^2$  in both these States?

ii. Which State is less populated?

26. Find volume of the cuboid with length =  $-2xy$ , breadth =  $-2y$  and height =  $-2x$ . [5]
27. A table cover of dimensions  $3 \text{ m } 25 \text{ cm} \times 2 \text{ m } 30 \text{ cm}$  is spread on a table. If  $30 \text{ cm}$  of the table cover is hanging all around the table, find the area of the table cover which is hanging outside the top of the table. Also, find the cost of polishing the table top at ₹16 per square metre. [5]
28. Find  $m$  if  $\left(\frac{7}{11}\right)^{2m} \times \left(\frac{11}{7}\right)^4 = \left(\frac{49}{121}\right)^{-3}$ . [5]
29. The dimensions of a cuboid are  $5 \text{ cm}$ ,  $3 \text{ cm}$  and  $2 \text{ cm}$ . Sketch three different isometric sketches of this cuboid. [5]

**Bhagwan Mahaveer Public Sr. Sec School , Banga**

**Term-II Final Examination**

**CLASS 7<sup>th</sup>(U.S) - SCIENCE**

**Max Marks : 80**

**Time allowed : 3 hrs**

**Note: All questions are compulsory. In some sections, Internal choice has been given. This question paper has 48 questions . Questions 1-30 are MCQ/Fill the blanks/True False/very short answer type questions carrying 1 mark each and 31-38 are questions of 2 mark each and 39-44 are short answer type questions of 3 marks each and 45-48 are long answer questions carrying 4 marks each.**

<b>SECTION – A</b>		
<b>Multiple Choice questions (1-10)</b>		
<b>1</b>	Which of the following fibre is a good insulator? (a) Cotton (b) Silk (c) Nylon (d) Wool	<b>1</b>
<b>2</b>	The primary mode of heat transfer in liquids is due to (a) Radiation (b) Conduction (c) Convection (d) None of these	<b>1</b>
<b>3</b>	Which of the following animal breathes through its moist Skin ? (a) Fish (b) Cockroach (c) Earthworm (d) All of these	<b>1</b>
<b>4</b>	Which of the following statement is not a part of human circulatory system ? (a) Blood (b) Heart (c) Blood Vessels (d) Ureters	<b>1</b>
<b>5</b>	The thinnest blood vessels in the human body are (a) Capillaries (b) Veins (c) Arteries (d) None of these	<b>1</b>
<b>6</b>	Which one of the following is expression is correct ? (a) distance = speed/time (b) distance = speed x time (c) distance = time/speed (d) None of these	<b>1</b>
<b>7</b>	If a Car covers 5 km in 5 hours then its speed equals (a) 25 km/h (b) 1 km/h (c) 5 km/h (d) 60 km/h	<b>1</b>
<b>8</b>	Thunderstorms are accompanied by (a) Heavy rainfall (b) High speed Winds (c) Lightning (d) All of these	<b>1</b>
<b>9</b>	A mature Ovary Changes to (a) Pistil (b) Stamen (c) Style (d) Ovary	<b>1</b>
<b>10</b>	Spirogyra reproduces by (a) Budding (b) Fragmentation (c) Spore Formation (d) Vegetative Propagation	<b>1</b>
<b>Fill in the Blanks (11-20)</b>		
<b>11</b>	Mooga & Kosa are two varieties of .....	<b>1</b>
<b>12</b>	..... breed of sheep provides the finest wool	<b>1</b>
<b>13</b>	The normal temperature of human body is ..... °C.	<b>1</b>
<b>14</b>	..... is the only metal that exists as a liquid at room temperature	<b>1</b>
<b>15</b>	The number of times a person breathes in one minute is called .....	
<b>16</b>	End product of aerobic respiration is .....	<b>1</b>
<b>17</b>	Aquatic animals excrete waste in the form of .....	<b>1</b>
<b>18</b>	The slope of the distance-time graph represents its .....	<b>1</b>

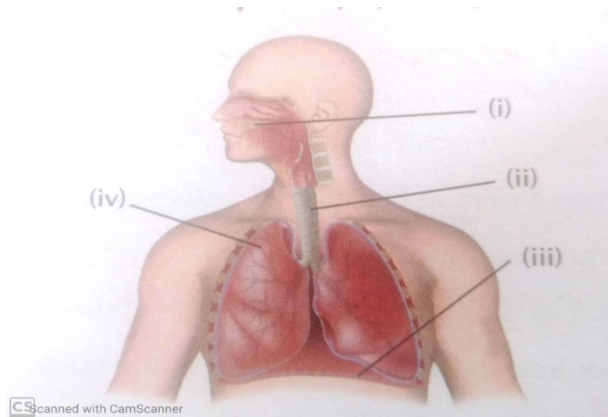
19	Moving air is called .....	1
20	The male & female gametes fuse to form a .....	
<b>Very short answer questions(21-30)</b>		
21	What type of smell does silk produce on burning?	1
22	Convert 300 Kelvin into $^{\circ}\text{C}$ .	1
23	Name the metal generally used to make utensils to make cooking faster	1
24	What are the end products of anaerobic respiration	1
25	Which instrument is used to hear heartbeats?	1
26	Name the device used to measure distance in a Car	1
27	Which instrument is used to find the direction of wind?	1
28	What happens to the air pressure when the wind speed increases?	1
29	Name a plant which reproduces by leaves	1
30	How many whorls are there in a flower?	1
<b>SECTION – B</b>		
31	What is Sericulture? Name three wool yielding animals.	2
32	Convert the following temperatures into Kelvin a) $0^{\circ}\text{C}$ b) $50^{\circ}\text{C}$ c) $100^{\circ}\text{C}$ d) $200^{\circ}\text{C}$	2
33	Name the various parts of Human Respiratory System Or What protects the lungs in our body ?	2
34	Define dialysis. When a patient is suggested to do its dialysis	2
35	Define transpiration & name any two components of blood Or Define pulse rate & name the instrument used to measure heartbeat	2
36	What are the effects of thunderstorm ?(Any two)	2
37	Calculate the speed of a car if it moves 50 m distance in 10 seconds Or Draw the distance - time graph for an object at rest	2
38	Write one advantage & one disadvantage of vegetative propagation Or Differentiate between Uni-sexual & Bi-Sexual Flowers	2
<b>SECTION – C</b>		
39	List three health hazards associated with wool & Silk industries	3
40	Explain the following a) Handles of Cooking utensils are made of wood b) We prefer wearing dark coloured clothes in winters  Or	3

Draw a neat and labeled sketch of Thermos Flask indicating its various parts

41

Label the diagram of the human respiratory system given below

3



42

Draw a neat & labeled diagram of human excretory system & explain the role of kidneys in our body

3

43

A Car travels from Chandigarh to Delhi in 5 hours. If the distance between two cities is 300 Km, What is the average speed of the Car ?

Or

From the following table , plot the distance- time graph for particle motion

Time(s)	2	4	6	8
Distance(m)	4	8	12	16

44

Write safety measures that should be taken against Cyclones

Or

Why do the roof of huts & godowns blow off when the wind speed is very high ?

3

#### SECTION - D

45

Answer the following

- Name the instrument used to measure temperature
- What is the SI Unit of Heat
- Base of some cooking utensils is black in color
- Give three examples of insulators

Or

Why mercury is used in thermometer. List some of the precautions to be taken while using a thermometer.

4

46

- Differentiate between Uniform & Non-Uniform Motion
- Draw the distance time graph for an object moving with uniform speed.

Or

A Girl cycles from her house to school at a speed of 18 km/h & reaches there in 2 hours. find the distance of the school from the house

4

**47**

Complete the following table

**4**

<b>Organ/Cells</b>	<b>One Function in our body</b>
Kidney	
Heart	
Xylem	
RBC	
WBC	
Phloem	

**Or**

Explain the blood circulation in human heart by using a suitable block diagram. also name some of the important components of blood

**48**

- a) Explain the Parts of a flower. Support your answer with a diagram  
b) Name a plant which reproduces by leaves

**4  
(3+1)**

SCIENCE - 7th UDHAM SINGH

**8. Put a Cross ( x ) please are suitable for cattle rearing a Wrong Statement given below. (1x 3 =3)**

- A. Women have struggled to bring changes in their life
- B. This struggle is known as the women's movement.
- C. Women's Movement has now fizzled out.

- A. Ladakh is a hot Desert.
  - B. Leh is the Capital of Ladakh
  - C. Several glaciers are found in Ladakh.
- A. Prairies are suitable for cattle rearing.
  - B. The people of Prairies are very hard-working.
  - C. Camel is the most important animal of this region.

**9. Picture Based Questions (1x3=3)**

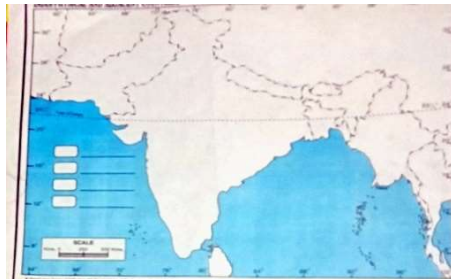
Identify the picture and label them



- Name the land feature
- Where is it found in Egypt?
- Name the important trees in this region

**10. On the given Physical Map of India fill the following. (1x 5= 5)**

- Capital of Ladakh
- Centre of Trade Surat **Or** Tamil Nadu
- Name the region associated with the following major. Bhakti. Saint Kabir **Or** Narsi Mehta.
- 18th Century Kingdom:--Hyderabad
- Any one island



**Bhagwan Mahaveer Public Sen. Sec. School, Banga**  
**Class- 7th Udham Singh**  
**Term-2 Final Exam (2022-23)**  
**Subject : Social Science**

**M.M : 80**  
**(1x7 = 7)**

**1. Tick the ✓ Correct optional :-**

- The Chera Rulers introduced the :-  
(A) Malayalam Language  
(B) Telugu Language  
(C) TAMILIAN Language
- Akbar conquered Bengal in :-  
(A) 1546 (B) 1586 (C) 1567
- Raja Jai Singh founded his new capital at :-  
(A) Jaipur (B) Udaipur (C) Jodhpur
- Which one of these is not a part of the print media ?  
(A) Television (B) Newspaper (C) Magazines
- A weekly market is held:-  
(A) Twice a week.  
(B) Once a week on a specific day.  
(C) Only for weaker section.
- Which of these is an ant-eating animal?  
(A) Sloth. (B) Tapir. (C) Monkey
- Which of these is not one of the common animals of tropical grasslands ?  
(A) Elephant (B) Zebra (C) Musk Oxen

**2. Write True and False (1x7 =7)**

- Cultivation of Paddy requires little water [ ]
- The railway network is very well developed in hilly areas [ ]
- Media always provides balanced information [ ]

4. International Women 's Day is Celebrated On 8th March every Year [ ]

5. Advertising Leads to Price rise [ ]

6. The idea of Bhakti was advocated in Bhagavad Gita. [ ]

7. The miniatures are done in water colour on Cloth or Paper [ ]

**3. Fill in the Blanks (1x7= 7)**

Hyderabad , oil , Fishing , Diamond. , Brand, Yaks, Production

1. \_\_\_\_\_ is the main occupation of Bengali

2. Nizam -ul- Mulk Asaf Jah was the Foundet of \_\_\_\_\_

3. When things are sold it Enourages \_\_\_\_\_ and New Opportunity for People to Earn

4. The naming of the Product is Called \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_ are used as animal of transport in Tibet.

6. The Velds are rich Reserves of gold and \_\_\_\_\_

7. The \_\_\_\_\_ discovery of In Algeria Libya and Egypt as transformed the Sahara Desert.

**4. Match the Following. (1x7=7)**

1 Mangrove

2 Piranha.

3 J.L Baird

4. Product

5 kolis.

6. Misl

7 Balochis

A Flesh Eating Fish

B Delta Area

C thing made to Sold

D. Invented. Televion

E. Band of Sikh warriors

F. North - West

G Gujrat

**5 Very Short answer type questions. (1x7= 7)**

1. According to the Akbarnama, how many villages did the Gond Kingdom have ?

2. Name Four Modes of Transport used in ancient Times ?

3. Name. the. Two Gharans of Kathak?

4. Identify the given image, and Name them .



5. What is Internet shopping ?

6. List different types / Modes of Advertising

7. What are The Two Types of the Deserts found in the world ?

8. What Are the two Taxes Imposed By Marathas”?

**6. Short answer type Questions? (Do any 8 Questions) (2x8=16)**

1. What is Settlement? Mention the Natural Factors that Influen Setting up of a Settlement ?

2. Mention the Uses of Conifeous Forests .

3. Distinction between Tundra and Tanga type of vegetation ?

4. What Are Miniature Paintings ?

5. Why did Surat begin to decline towards the End of the 17th Century ?

6. How could one overcome the cycle of Birth and Death Accordin the Buddha ?

7. How does the Media Earn Money ?

8. It is commonly said, that Media sets the Agenda what does it n

9. Why are goods Sold in Permanent Shops Costier than those S the Weekly Markets or by Hawkers ?

**7. Long answer type Questions ( Do any 6 Questions) (3x6=18)**

1. Describe the reasons Why children from Dalit Adivasi and Mus communities leave school so Early ?

2. Why are Social Advertisements important ?

3. Distinction between Tropical Deciduous and Temperate Deciiduous Forests.

4. Explain the Importance of Railways as a means of Transport in Country What are its Merits ?

5. What. Were the major Teachings of. Baba Guru Nanak Dev Ji :

6. Whatwere the “ Black Towns “ ?Who Lived in the Black Towns Cities Such as Bombay ( Mumbai)

7. Why did Europeans try to find Sea Routes to India?