मिशन शिखर 2019

TERM - II

कक्षा – 10

पूर्णांक – 40 **विषय – हिन्दी** **समय – 1½ घण्टे**

नोट – सभी प्रश्न करने अनिवार्य है।

1. **निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए –** **4**

हमारी सारी संस्कृति का मूलाधार अहिंसा तत्व पर स्थापित रहा है। जहाँ–जहाँ हमारे नैतिक सिद्धान्तों का वर्णन आया है अहिंसा को ही उनमें मुख्य स्थान दिया गया है। अहिंसा का दूसरा रूप त्याग हैं। एक जन श्रुति के अनुसार 'तेन व्यक्तेन भुञ्जीथाः।' इसी के द्वारा हम व्यक्ति–व्यक्ति के मध्य, आदमी और समाज के बीच, समाज–समाज के मध्य तथा देश–देश के बीच के विरोध को मिटाना चाहते है इसलिए हमने विभिन्न विचार धाराओं, धर्मों, सम्प्रदायों को स्वतंत्र रूप से पनपने और अलग–अलग भाषाओं को विकसित और प्रस्फुटित होने दिया।

(i) इस गद्यांश का उचित शीर्षक बताइये।

(ii) हमारे नैतिक मूल्यों व सिद्धान्तों मुख्य स्थान किसे दिया गया है?

(iii) हम विभिन्न वर्गों के बीच पैदा होने वाले विरोध को किसके द्वारा मिटाना चाहते है?

2. **निम्नलिखित पद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए –** **4**

मां तुम्हारा ऋण बहुत है, मैं अकिंचन,
किंतु इतना कर रहा फिर भी निवेदन
थाल मैं लाऊँ सजाकर भाल जब भी,
कर दया स्वीकार लेना समर्पण,
गान अर्पित प्राण अर्जित
रक्त का कण–कण समर्पित
चाहता हूँ देश की धरती, तुझे कुछ और भी दूँ।

(i) प्रस्तुत काव्यांश का उचित शीर्षक लिखिए।

(ii) कवि अपने देश को क्या–क्या समर्पण कर चुका है?

(iii) उपर्युक्त काव्यांश में स्थायी भाव क्या है व कौनसा रस है?

3. **निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर 200 शब्दों में निबंध लिखिए –** **5**

(i) आरक्षणः एक राजनीतिक हथियार (ii) भ्रष्टाचारः देश विकास का शत्रु

(iii) प्रजातंत्र और समाचार पत्र (iv) यरिद मैं भारत का प्रधानमंत्री होता

4. **द्विगु समास की परिभाषा उदाहरण सहित दीजिए।** **2**

5. **निम्नलिखित लोकोक्तियों का अर्थ लिखिए –** **2**

(i) मुँह में राम बगल में छुरी (ii) नाच ना जाने आंगन टेढा

6. **निम्नलिखित वाक्यों को शुद्ध करके लिखिए –** **2**

(i) हमारा वस्तुओं का ध्यान रखा जाये। (ii) हम हमारे घर जा रहे है।

7. **निम्नलिखित गद्यांश की सप्रंसग व्याख्या कीजिए –** **4**

सूर्य का गोला जैसे एक बेबसी में पानी के लावे में डूबता जा रहा था। धीरे–धीरे वह पूरा डूब गया और कुछ क्षण पहले जहाँ सोना बह रहा था, वहाँ अब लहू बहता नजर आने लगा। कुछ और क्षण बीतने पर वह लहू भी धीरे–धीरे बैंजनी और बैंजनी से काला पड़ गया। मैने फिर एक बार मुड़कर दायीं तरफ पीछे देख लिया। नारियलों की टहनियाँ उसी तरह हवा में ऊपर उठी थी, हवा उसी तरह गूँज रही थी, पर पूरे दृश्यपट पर स्याही फैल गयी थी।

8. **निम्नलिखित पद्यांश की सप्रंसग व्याख्या कीजिए –** **4**

प्रभो! प्रेम मय प्रकाश तुम हो,
प्रकृति–पद्‌मिनी के अंशुमाली।
असीम उपवन के तुम हो माली,
धरा बराबर बता रही है।

जो तेरी होवे दया दयानिधि,
तो पूर्ण होता ही है मनोरथ।
सभी ये कहते पुकार करके,
यही तो आशा दिला रही है।

9. **राजिया रा सोरठा में संकलित अंश के आधार पर हिम्मत एवं पराक्रम के महत्त्व को स्पष्ट कीजिए।** **4**

अथवा

'चिन्ता को लोग चिता कहते है।' के समर्थन में अपनी बात रखते हुए स्पष्ट कीजिए।

निम्नलिख्ति प्रश्नों के उत्तर 40 से 50 शब्दों में लिखिए –

10. **सागर मल गोपा को जेल में दी गई यातनाओं का वर्णन कीजिए।** **2**

11. द्विवेदी जी ने स्त्री शिक्षा के समर्थन में कौन–कौन से तर्क दिए है? **2**

12. 'जै जग मंदिर दीपक सुंदर' से कवि का क्या तात्पर्य है? **2**

निम्न प्रश्नों का उत्तर एक पंक्ति में दीजिए।

13. कौनसी जगह चंदन के वृक्ष बहुतायत में पाये जाते है? **1**

14. अंशुमाली का क्या अर्थ है? **1**

15. रूक्मिणी–हरण की कथा कहाँ मिलती है? **1**

www.rajteachers.com

मिशन शिखर 2019

TERM - II

कक्षा – 10

पूर्णांक – 40 | **विषय – विज्ञान** | **समय – 1½ घण्टे**

नोट –

- **सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं।**
- **अंक विभाजन –**

प्रश्न संख्या	अंक प्रत्येक प्रश्न
1–4	1
5–11	2
12–15	3
16–17	5

<u>खण्ड – अ</u>

1. एलकेन का सामान्य सूत्र क्या है?
2. काला हिरण किस वन्य अभ्यारण्य में पाया जाता है?
3. लेंस क्षमता का मात्रक क्या है?
4. गाड़ीयों के अग्रद्वीपों में कौनसा दर्पण प्रयुक्त होता है?

<u>खण्ड – ब</u>

5. पार्श्व परार्वतन किसे कहते है?
6. कोई चार विद्युत संयंत्रों (Power Plant)के नाम लिखो।
7. सिंचाई की आधुनिक विधियों के नाम लिखों।
8. संकटापन्न प्रजातियों से क्या अभिप्राय है?
9. ग्रीन हाउस प्रभाव में सम्मलित गैसों के नाम लिखो।
10. फ्रिऑन के कोई दो उपयोग लिखो।
11. हीरे व ग्रेफारट की संरचना में कोई दो अन्तर लिखो।

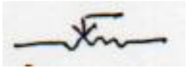
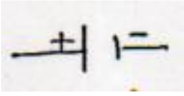
<u>खण्ड – स</u>

12. थॉमसन का परमाणु प्रतिरूप क्या है?
13. निम्न के सूत्र लिखो

    (i) नियोपेन्टेन (ii) आइसोपेन्टेन (iii) उन्यैथिल –।– ब्युटीन

14. उत्तल दर्पण के कोई दो उपयोग लिखो।

15. निम्न प्रतीक देखकर विद्युत अवयवों के नाम लिखो –

(i) (ii)  (iii) 

<u>खण्ड – द</u>

16. राजस्थान की जल संचयन की स्वदेशी पद्धतियों का वर्णन करो।

<u>अथवा</u>

प्राकृतिक संसाधन किसे कहते है? इसके प्रकार व प्रबन्धन पर टिप्पणी कीजिए।

17. प्रत्यावर्ती धारा जनित्र की संरचना व कार्यविधि समझाइए।

अथवा

नेत्र दृष्टि दोष के प्रकार व उनके निराकरण के उपायों का वर्णन करो।

MISSION SIKHAR 2019

TERM - II

Class – 10th

Time :1:30 Hours **Sub – English** **M.M. : 40**

General Instruction for the Candidates –

- **All the Questions are compulsory.**
- **Marks of each questions is given before the questions**
- **Candidates must first write their roll no. on the questions paper.**

Section – A[Reading]

1-6 Read the following Passage carefully and answer the given questions - 6

Character means the mental and moral qualities that make a person or a race. If a person in honest true, just, fair and impartial and his conduct and behavior are based on principles commonly acknowledged as just by society; he is called a man of character. Fortitude, patience and ourage make strong character. Good and strong character helps us in distinguishing what is good and what is bad and also what is good and rejecting and fighting against what is bad.

Dr. Radha Krishanan once said, "We know the right, we approve of it but we do not adopt it. We know the wrong. We condemn it, we still peruse it." That is the tragedy of the human situation, according to late Acharya Kriplani our public life is riddled with corruption, nepotism, favourtism, graft and these hour sapped the moral fiber of the nation.

Question -

1. What is character according to the writer?
2. Who is called a man of character?
3. How does a strong character help us?
4. What are the qualities that makes a character strong?
5. What are the things according to Acharya Kriplani that make our public life riddle?
6. Find from the passage the word which means: The act of seeing someone or something as different from others.

Section – B [Grammar]

7. Fill in the blanks with the correct form of the verbs given in brackets - 4

(i) The sun ______ (set) before the rain started.

(ii) India ______ (become) a developed country by 2020.

(iii) If you had worked hard you _______. (pass)

(iv) Do you know the lady who _______ just ______ (go)?

(v) Listen! Someone _______ (sing) over there.

(vi) My father _______ (jog) on Sundays.

(vii) _______ she _____(meet) him yesterday?

(viii)I am annoyed I ________ (wait) for you since morning.

Section – C [Text Book]

8. Read the following passage and answer the given questions - 4

Human ear is meant for receiving sound of normal range of decibels. Sound received beyond that measure would not only be jarring but also damaging to our sense organs. How many of us take care of this? It may be a TV programme or a radio broadcast, playing a tape recorder or any other instrument even a gossip or a chat, all are heard at a very high pitch. We may be used to it but what about those living around us. Our neighbour may be a serious student a sick person or a peace loving being.

(i) What is the side effect of sound received beyond the normal range?

(ii) What are the major things that cause sound pollution, mentioned in the above passage?

(iii) Who are the people the most affected one by sound pollution?

(iv) A unit for measuring sound intensity _______.

9. Answer any one of the following questions in about 60 words- 3

Which are the important issues mentioned in the lesson that have hampered our glory? [What is Amiss with us?]

OR

Do you think that Swami was really ‘A Hero’? it ‘yes’ then explain how? If ‘no’ than tell what kind of a person Swami was?

10. Explain any one of the following stanza with reference to context. 4

My courage revived, in my fortune's despite, and my hand was as strong as my spirit was light; it raised me form sorrow. It saved me from pain; if fed me, and clad me again and again.

OR

I need them no more, as they all understand, I think thee, I trust thee, my good Right Hand!

11. Answer any one of the following questions in about 30 – 40 words- 4

(i) What inspirations do we get from the poem? [My Good Right Hand]

(ii) What changes occurred in the poet's life after trusting on his 'Good Right Hand'?

12. Answer any one of the following questions in about 80 words- 5

Why was private Quench liked by noon? [The man who knew too much]

OR

How did Dursun Agha earn his livelihood?

13. Answer any one of the following questions in about 30 – 40 words- 3

How can you say that Rosamond was sorry for her decision?

OR

How did Gulnaz help her husband in earning their livelihood?

14. Answer the following question in 20-25 words. 3

Why did Rosamond decide to buy a purple jar instead of a new pair of shoes (Purple Jar)

OR

How was Caporal Turn bull individually? (The Man Who Knew Too Much)

15. Mention the eligibilities for driving License 4

OR

Write about Teenage driving.

मिशन शिखर 2019

TERM - II

कक्षा – 10

पूर्णांक – 35 **विषय – सामाजिक विज्ञान** **समय – 1½ घण्टे**

नोट –

- **सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं।**
- **अंक विभाजन –**

प्रश्न संख्या	अंक प्रत्येक प्रश्न	शब्द सीमा
1–4	1	20 शब्द
5–9	2	40 शब्द
10–14	3	100 शब्द
15–16	4	150 शब्द

- **प्रश्न संख्या 17 मानचित्र कार्य से संबंधित है, जो 3 अंक का है–**

---

1. उपराष्ट्रपति संसद के किस सदन का पदेन सभापति होता है?
2. संविधान के अनुसार राज्य की कार्यपालिका शक्ति किसमें निहित है?
3. बैराज किसे कहते है?
4. भारत में कौन–कौनसे प्रकार का कोयला निकलता है?
5. राजस्थान में वस्त्र उद्योग की स्थिति पर टिप्पणी लिखिए।
6. विनिर्माण उद्योग से क्या आशय है?
7. 'मुद्रादायिनी फसलों' से आप क्या समझते है?
8. भारत में तिलहन फसलों व उनके उत्पादन की स्थिति पर टिप्पणी लिखिए।
9. 'न्यायिक पुनरवलोकन' का महत्त्व स्पष्ट कीजिए।
10. सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश बनने के लिए किन–किन शर्तों का पूरा होना आवश्यक है?
11. राज्यपाल किन–किन अवसरों पर अपने विवके से निर्णय कर सकता है?
12. राज्य मंत्रिपरिष्द की कार्यप्रणाली को संक्षेप में समझाइए।
13. मुख्यमंत्री जल स्वावलम्बन योजना के उद्देश्य व कार्यों पर प्रकाश डालिए।
14. 'राजस्थान को खनिजों का अजायबघर क्यों कहा जाता है?' स्पष्ट कीजिए।
15. भारत के राष्ट्रपति की आपातकालीन शक्तियों पर विस्तार से प्रकाश डालिए।

अथवा

उच्चतम न्यायालय के संगठन व क्षेत्राधिकार का वर्णन कीजिए।

16. विधानसभा के गठन व कार्यों की विवेचना कीजिए।

अथवा

राज्य प्रशासन में मुख्यमंत्री की भूमिका, शक्तियों व कार्यों पर लेख लिखिए।

17. भारत के मानचित्र में निम्नलिखित स्थानों में से किन्हीं तीन स्थानों को चिन्हित कीजिए।

(क) मुम्बई (ख) विशाखापतनम (ग) बोकारो (घ) अहमदाबाद

मिशन शिखर 2019

TERM - II

कक्षा – 10

पूर्णांक – 40 **विषय – गणित** **समय – 1½ घण्टे**

नोट –

- **सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं।**
- **अंक विभाजन –**

प्रश्न संख्या	अंक प्रत्येक प्रश्न
1–5	1
6–10	3
11–14	5

खण्ड – अ

1. समी. $2(x + 1) = 7(x + 1)$ को सरल कीजिए।
2. यदि $\theta = 45^0$ हो तो $\dfrac{1 - \cos^2\theta}{\sin^2\theta}$ का मान है।
3. $\dfrac{\tan 49^0}{\cot 41^0}$ का मान ज्ञात कीजिए।
4. एक ऊध्वौधर खम्बे की परछाई, खम्बे की ऊँचाई के बराबर है, तो सूर्य का उन्नयन कोण होगा।
5. यदि 3, 4, 8, 5, x, 3, 2, 1 अंको का समान्तर माध्य 4 हो, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

खण्ड – ब

6. 3994 ÷ 97 सूत्र निखिलम द्वारा हल कीजिए।
7. $\sqrt{3}\tan^2x = \sin30^0 + \sin45^0\cos45^0 + 2\sin90^0$ में x का मान ज्ञात कीजिए।
8. सर्वसमिका की सहायता से $(\sin A + \operatorname{cosec}A)^2 + (\cos A + \operatorname{Sec}A)^2 = 7 + \tan^2A + \cot^2A$ को सिद्ध करो।
9. आंधी के कारण एक वृक्ष का ऊपरी भाग टूटकर क्षैतिज तक पर 60^0 का कोण बनाता है। वृक्ष का शिखर क्षैतिज तल पर वृक्ष की जड़ से 10 मीटर की दूरी पर मिलता है। टूटने से पहले वृक्ष की ऊँचाई ज्ञात कीजिए। ($\sqrt{3} = 1.732$)
10. निम्न बारम्बारता बंटन का माध्य 1.46 हो तो अज्ञात बारम्बारता ज्ञात कीजिए।

x	0	1	2	3	4	5	योग
f	46	....	....	25	10	5	200

खण्ड – स

11. निम्न बारम्बारता बंटन से बहुलक ज्ञात कीजिए।

प्राप्तांक	20–30	30–40	40–50	50–60	60–70
छात्रों की संख्या	4	28	42	20	6

12. एक झील में पानी के तल से 20 मीटर ऊँचे बिन्दु A से एक बादल का उन्नयन कोण 30^0 है। यदि झील में बादल के प्रतिबिम्ब का बिन्दु A से अवनमन कोण 60^0 हो तो बिन्दु A से बादल की दुरी ज्ञात कीजिए।

13. सिद्ध कीजिए –

$$(1 - \sin 45^0 + \sin 30^0)(1 + \cos 45^0 + \cos 60^0) = \frac{7}{4}$$

14. वैदिक विधि द्वारा 68921 का घनमूल ज्ञात कीजिए।

www.rajteachers.com