एवरग्रीन उच्च माध्यमिक शिक्षण संस्थान,बेसरोली

—: दीपावली की हार्दिक शुभकामनाएँ :—

: मध्यावधि अवकाश का गृहकार्य सत्र 2025 26 : कक्षा X

नोट :

1. सम्पूर्ण गृहकार्य दिनांक 25/10/2025 तक करना अनिवार्य है।
2. सभी प्रश्न एव महत्त्वपूर्ण बिन्दु लाल बॉल पैन एव उत्तर नीले बॉल पैन से लिखना है।
3. श्रेष्ठ कार्य करने वाले विद्यार्थियो को सम्मानित किया जायेगा।
4. अधिक जानकारी के लिए लॉगिन करे –

www.evergreenbesroli.com

Hindi (कुल प्रश्न सख्या 60)

1 *संज्ञा किसे कहते हैं ?कितने प्रकार की होती है? नाम लिखिए।*
2 *जातिवाचक संज्ञा को समझाइए।*
3 *व्यक्तिवाचक संज्ञा को समझाइए।*
4 *भाववाचक संज्ञा को समझाइए।*
5 *सर्वनाम किसे कहते हैं? कितने प्रकार के होते हैं ?नाम लिखिए।*
6 *पुरुषवाचक सर्वनाम किसे कहते हैं ?समझाइए।*
7 *प्रश्नवाचक सर्वनाम को समझाइए।*
8 *संबंधवाचक सर्वनाम को समझाइए।*
9 *निजवाचक सर्वनाम किसे कहते हैं?*
10 *निश्चयवाचक सर्वनाम किसे कहते हैं?*
11 *अनिश्चयवाचक सर्वनाम किसे कहते हैं?*
12 *विशेषण किसे कहते हैं ?उनके भेदों को लिखिए।*
13 *गुणवाचक विशेषण किसे कहते हैं?*
14 *संख्यावाचक विशेषण किसे कहते हैं?*
15 *परिमावाचक विशेषण किसे कहते हैं?*
16 *सार्वनामिक विशेषण किसे कहते हैं?*
17 *क्रिया किसे कहते हैं ?कर्म के आधार पर कितने प्रकार की होती है? नाम लिखिए।*
18 *सकर्मक क्रिया किसे कहते हैं?*
19 *अकर्मक क्रिया किसे कहते हैं?*
20 *प्रेरणार्थक क्रिया किसे कहते हैं?*
21 *पूर्ण कालिक क्रिया किसे कहते हैं?*
22 *आज्ञार्थक क्रिया किसे कहते हैं?*
23 *सहायक क्रिया किसे कहते हैं?*
24 *नाम धातु क्रिया किसे कहते हैं?*
25 *सजातीय क्रिया किसे कहते हैं?*
26 *उपसर्ग किसे कहते हैं ?कितने प्रकार के होते हैं ?नाम लिखिए।*
27 *प्रत्यय किसे कहते हैं? कितने प्रकार के होते हैं ?नाम लिखिए।*
28 *क्रिया विशेषण किसे कहते हैं?*
29 *काल वाचक क्रिया विशेषण को समझाइए।*
30 *परिमाणवाचक क्रिया विशेषण को समझाइए।*

Hindi (कुल प्रश्न सख्या 60)

31 *रीतिवाचक क्रिया विशेषण को समझाइए?*
32 *संबंध बोधक काव्य किसे कहते हैं?*
33 *विस्मयादिबोधक अव्यय किसे कहते हैं?*
34 *समुच्चयबोधक अव्यय किसे कहते हैं?*
35 *समास किसे कहते हैं ?वभेदों के नाम लिखिए।*
36 *अव्यभाव समास को समझाइए।*
37 *द्वंद्व समास किसे कहते हैं?*
38 *द्विगु समास किसे कहते हैं?*
39 *कर्मधारीय समाज को समझाइए।*
40 *बहुव्रीहि समास किसे कहते हैं?*
41 *विकारी शब्द किसे कहते हैं? कितने प्रकार के होते हैं ?नाम लिखिए।*
42 *अविकारी शब्द किसे कहते हैं ?कितने प्रकार के होते हैं ?नाम लिखिए।*
43 *संधि किसे कहते हैं? कितने प्रकार की होती है ?नाम लिखिए।*
44 *स्वर संधि किसे कहते हैं?*
45 *स्वर संधि के भेदों के नाम लिखिए।*
46 *व्यंजन संधि को समझाइए।*
47: *संधि किसे कहते हैं?*
48 *गुण संधि किसे कहते हैं?*
49 *दीर्घ संधि किसे कहते हैं?*
50 *वृद्धि संधि किसे कहते हैं?*
51 *यण संधि को समझाइए।*
52 *अयादि संधि को समझाइए।*
53 *अपनी पाठ्यपुस्तक के कोई पांच मुहावरों के अर्थ लिखिए।*
54 *अपनी पाठ्य पुस्तक की कोई पांच लोकोक्तियों के अर्थ लिखिए।*
55 *तुलसीदास की रचनाओं के नाम लिखिए।*
56 *सूरदास की रचनाओं के नाम लिखिए।*
57 *स्वयं प्रकाश की रचनाओं को लिखिए।*
58 *नागार्जुन की रचनाओं को लिखिए।*
59 *निराला की प्रमुख रचनाओं को लिखिए।*
60 *मंगलेश डबराल की रचनाओं को लिखिए।*

English (कुल प्रश्न सख्या 60)

1. What did Lencho hope for?
2. What did Lencho have faith in? What did be do?““
3. What made him angry?
4. What vision does Nelson Mandela have for the future of south Africa?
5. What does courage mean to Mandela?
6. Why was the young seagull afraid to fly?
7. How did the young seagull's family encourage him on his first flight?
8. How did seagul's parents try to make him fly?
9. Why does the narrator take risk?
10. How did the narrator experience when he flew the aeroplane into storm? (The Black Aeroplane)
11. What made Prince Siddhartha to leave his family and Palace? (The Sermon at Benares)
12. Why does Anne want to keep a diary ?
13. Why does Anne provide a brief sketch of her life?
14. Where were the monthly accounts of the baker record?
15. What do you know about Coorg or Kodagu? (Coorg)
16. What is Kabai ?
17. How does a baker look in appearance? (A Baker From Goa)
18. What is the first cause of the quarrel between Natalya and Lomov?
19. Why did Lomov went to marry Natalya immediately?
20. Why was the otter named Maxwell's otter?
21. What game had Mij invented ?
22. How did Valli save up money for her first Journey?
23. Why was the inauguration ceremony the greatest occasion for South Africa ?
24. How did the narrator experience when he flew the aeroplane into storm?
25. How did Mr. Herriot treat Tricki?
26. Describe how Anil's friendly treatment changed thief's life?
27. How did Ausable get rid of Max? (Board Model Paper, 2021-22)
28. How did the charming young lady befool Horace Danby?
29. What are the legends about the discovery of tea? (Tea from Assam)
30. What was the reason of Horace's arrest?

English (कुल प्रश्न संख्या 60)

Grammar (Shri Rajendra ji)

Q.1.fill in the blanks with correct form of the verbs:
1.Hemant -----(-come) here every weekend.
2.You -----(not ,finish)the story yet.
3.If you run fast ,you ------(catch) the bus.
4.What is your mother -------(do)?
5.-------(play) basketball after school.
6.Nitu -------(sing)a song now.
7.Remove your shoes outside as I -----------Raven floor just now .(Mop)
8.I -------(-meet)a strange fellow yesterday.

Q.2.Change the following sentences into indirect Speech:
1.My mother said ,"The sun rises in the east ."
2.He says ,"Mohan is delivering a fine speech."
3.She said to them ," I will leave you now ."
4.The old woman asked me ,"Do you live in that house ?
5.The policeman said to the man ,"Where do you want to go ."?
6.The teacher said to the boys ," Do not waste your time ."
7.He said to me ,"Please bring me a glass of water ."
8.Ravi said ,"Good morning,my friend.

Q.3.Change into passive voice:
1.The Ramayan ------by Tulsidas .(Write)
2.The sale of tickets for the show --------from next week.(Start)
3.Children are playing Kites.
4.They found him guilty of murder .
5.Sushms is preparing sweets.
6.Do it .
7.Pratibha will play cricket tomorrow.
8.Pratima lost her new mobile.

Q.4.Write paragraph:
1.My Best Teacher 2.A Village fair 3 Picnic

Q 5.write letters
1 congratulation pass out in Board exam.
2.Future Plan
3.District level tournament
4.Telling your friend about your new school.

Science (कुल प्रश्न सख्या 60)

Q1 ऐसे पदार्थ जो रासायनिक अभिक्रिया में भाग लेते हैं क्या कहलाते हैं?
Q2 दूध से दही बना कौन सा परिवर्तन है?
Q3 कार्बन का जलना किस प्रकार की अभिक्रिया है?
Q4 सल्फर का दहन किस प्रकार की अभिक्रिया है?
Q5 समीकरण को संतुलित करने की विधि क्या कहलाती है?
Q6 जल के निर्माण का समीकरण लिखिए?
Q7 प्रकाश संश्लेषण का रासायनिक समीकरण लिखिए?
Q8 ऊष्माक्षेपी किसे कहते हैं?
Q9 दानेदार जिंक पर तनु **HCl**डालने पर कौन सी गैस निकलती है?
Q10 वातावरण में चांदी पर काली परत चढ़ाने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?
Q11 फिटकरी का रासायनिक सूत्र क्या है?
Q12 पॉप का रासायनिक सूत्र क्या है?
Q13 जिप्सम लवण का रासायनिक सूत्र क्या है?
Q14 बिना बुझे हुए चूने का सूत्र क्या है?
Q15 धोने के सोडे का रासायनिक सूत्र क्या है?
Q16 पीतल में तांबे के बर्तनों में खट्टे पदार्थ क्यों नहीं रखना चाहिए?
Q17 अमल का जलीय विलियन विद्युत का चलन क्यों करता है?
Q18 कठोर जल को मर्दू करने के लिए कि योगी का प्रयोग किया जाता है?
Q19 आशुत जल विद्युत का चालक क्यों नहीं होता?
Q20 रक्त का पीएच मान क्या है?
Q21 अम्लीय ऑक्साइड के नाम लिखिए?

Science (कुल प्रश्न सख्या 60)

Q22 धात्विक ऑक्साइड की प्रकृति क्या होती है क्यों ?
Q23 विरंजक चूर्ण को पानी में क्यों मिलाया जाता है?
Q24 गंदे सूचक के दो उदाहरण लिखिए ?
Q25 जिंक ऑक्साइड एक उभयधर्मी ऑक्साइड क्यों है?
Q26 अमल राज का क्या उपयोग है?
Q27 कैल्शियम का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास क्या है?
Q28 आयनिक यौगिकों के दो भौतिक गुण लिखिए?
Q29 हेमेटाइट के इसका सूत्र लिखिए?
Q30सीना बार क्या है इसका सूत्र लिखिए?
Q31 कौन सी धातु ठंडे जल से अभिक्रिया करती है?
Q32 निस्ठापन और वजन में अंतर लिखिए?
Q33 सोडियम को केरोसिन में डुबोकर क्यों रखा जाता है?
Q34 कौन सी है ए धातु चमकीली होती है?
Q35 किस ए धातु का गलनांक कवचनांक उच्च होता है?
Q36 सबसे अधिक उपयोगी अल्कोहल कौन सा है?
Q37 सिरका किसे कहते हैं?
Q38 साबुन किसके लवण होते हैं?
Q39 **CO2** की इलेक्ट्रॉन बिंदु संरचना क्या होगी?
Q40 प्रति हम किसे कहते हैं इसका उपयोग लिखिए?
Q41 गैलिस रोल का उपयोग कहां किया जाता है?
Q42 कार्बो नलयोगिक किसे कहते हैं?

Science (कुल प्रश्न संख्या 60)

Q43 *जैव प्रक्रम क्या है?*
Q44 *स्वपोषी किसे कहते हैं उदाहरण लिखिए?*
Q45 *विषमपोषी पोषण की दो विधियां लिखिए?*
Q46 *दो कट बक्शी पौधों के नाम लिखिए?*
Q47 *पाचन किसे कहते हैं मनुष्य में पाचन किसमे होता है?*
Q48 *मनुष्य की आहार नाल कैसी होती है?*
Q49*आहार ना ल के भागों के नाम लिखिए?*
Q50 *लार रस में पाया जाने वाले एंजाइमों के नाम लिखिए?*
Q51 *जतर रस में पाए जाने वाले एंजाइमों के नाम लिखिए*
Q52 *आमाशय में हाइड्रोक्लोरिक अम्ल की क्या भूमिका है?*

Science (कुल प्रश्न संख्या 60)

Q53 *परिसंचरण के घटकों के नाम लिखिए?*
Q53 *गैसों का आदान-प्रदान किसमे होता है?*
Q54 *फेफड़ों की संरचनात्मक प्रक्रियात्मक इकाई क्या है?*
Q55 *मनुष्य का रक्तदा बकितना होता है?*
Q56 *मनुष्य में दोहरा परिसंचरण क्यों पाया जाता है?*
Q57 *रुधिर कोशिकाओं के नाम कार्य लिखिए?*
Q58 *रुधिर वाहिकाओं के नाम व कार्य लिखिए?*
Q59 *रुधिर का वर्गीकरण लिखिए वह रक्त का क्या कार्य है रक्त क्या है?*
Q60 *पादपो में परिवहन किन जटिल ऊतकों से होता है नाम व कार्य लिखिए?*

Social Science (कुल प्रश्न संख्या – 60)

1. *सतत पोषणीय विकास किसे कहते हैं?*
2. *संसाधन किसे कहते हैं?*
3. *जलोढ़ मृदा के बारे में बताइए?*
4. *एजेंडा* **21** *से आप क्या समझते हैं?*
5. *कार्बेट राष्ट्रीय उद्यान, सुंदरवन राष्ट्रीय उद्यान, बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान, सरिस्का वन्य जीव उद्यान, मानस बाघ रिजर्व, पेरियार बाघ रिजर्व कहां है?*
6. *राजस्थान के अर्द्ध -शुष्क क्षेत्र में वर्षा जल संग्रहण किस प्रकार किया जाता है बताइए?*
7. *अत्यधिक बढ़ती जनसंख्या कैसे जल दुर्लभता के लिए उत्तरदाई है?*
8. *चावल की खेती के लिए उपयुक्त भौगोलीय परिस्थितियों का वर्णन कीजिए?*
9. *वाणिज्य कृषि से आप क्या समझते है?*
10. *नरोरा, रावतभाटा, काकरापारा, तारापुर , कलपक्कम किस राज्य में है?*
11. *विनिर्माण किसे कहते हैं?*
12. *जल प्रदूषण के बारे में बताइए?*
13. *सड़क परिवहन के तीन गुण बताइए?*
14. *पूर्व पश्चिम गलियारा बताइए?*
15. *उत्तर दक्षिण गलियारा बताइए?*
16. *पाइपलाइन परिवहन के महत्व को समझाइए?*
17. *श्रीलंका की राजकीय भाषा व धर्म कौन सा था?*
18. *श्रीलंका में किन जातियों के बीच में संघर्ष था और यह गृह युद्ध कब समाप्त हुआ?*
19. *बेल्जियम की सीमा लगाने वाले देशों के नाम लिखिए?*
20. *बेल्जियम की राजधानी तथा बेल्जियम में अधिकांश कौन सी भाषा बोलते थे?*
21. *संघ सूची के बारे में बताइए?*
22. *राज्य सूची के बारे में बताइए?*
23. *समवर्ती सूची के बारे में बताइए?*
24. *संघवाद क्या है?*
25. *संघवाद की चार विशेषता बताइए?*
26. *सांप्रदायिकता से आप क्या समझतेहैं?*
27. *नारीवादी आंदोलन क्या है?*
28. *धर्मनिरपेक्ष राज्य से आप क्या समझते हैं?*
29. *राजनीतिक दलों के लिए चुनौतियों के नाम बताइए?*
30. *राजनीतिक दलों के कोई चार कार्य लिखिए*
31. *एक दलीय ,द्विदलीय बहुदलीय व्यवस्था के बारे में बताइए?*
32. *लोकतंत्र किस तरह उत्तरदाई, जिम्मेवार और वेध सरकार का गठन करता है?*
33. *प्रति व्यक्ति आय किसे कहते हैं सूत्र लिखिए?*

Social Science (कुल प्रश्न संख्या – 60)

34. *विकास की धारणीयता से आप क्या समझते हैं?*
35. *साक्षरता दर से आप क्या समझते हैं?*
36. *प्राथमिक क्षेत्र से आप क्या समझते हैं?*
37. *द्वितीय क्षेत्र से आप क्या समझते हैं?*
38. *तृतीय क्षेत्र से आप क्या समझते हैं?*
39. *संगठित क्षेत्र के कोई चार बिंदु लिखिए?*
40. *असंगठित क्षेत्र के कोई चार बिंदु लिखिए?*
41. *खुली बेरोजगारी से आप क्या समझते हैं?*
42. *मौसमी बेरोजगारी से आप क्या समझते हैं?*
43. *औपचारिक ऋण से आप क्या समझते हैं?*
44. *अनौपचारिक ऋण से आप क्या समझते हैं?*
45. **₹10** *के नोट को देखिए इसके ऊपर क्या लिखा है क्या आप इस कथन की व्याख्या कर सकते हैं?*
46. *विकास में ऋण की भूमिका का विश्लेषण कीजिए?*
47. *वस्तु विनिमय के कोई दो दोष बताइए?*
48. *चेक किसे कहते हैं?*
49. *मांग जमा क्या है?*
50. *विश्व व्यापार संगठन की स्थापना कब हुई तथा इसके तीन कार्य लिखिए?*
51. *वैश्वीकरण किसे कहते हैं?*
52. *बहुराष्ट्रीय कंपनी से आप क्या समझते हैं इसकी कोई दो विशेषता लिखिए?*
53. *उपभोक्ता के अधिकार बताइए?*
54. *उपभोक्ता विवाद की सुनवाई कितने स्तर पर होती हैं नाम लिखिए?*
55. *उपभोक्ता शिक्षा का अधिकार से आप क्या समझते हैं?*
56. *आरटीआई का पूरा नाम बताइए व कब लागू हुआ?*
57. *उपभोक्ता दिवस कब मनाते तथा उपभोक्ता किसे कहते हैं?*
58. *वैश्वीकरण भविष्य में जारी रहेगा क्या आप कल्पना कर सकते हैं कि आज से*
20 *वर्ष बाद विश्व कैसा होगा अपने उत्तर का कारण दीजिए?*
59. *श्रम कानूनों में लचीलापन कंपनियों को कैसे मदद करेगा?*
60. *भारत के मानचित्र में अंकित कीजिए*
सिंगरौली, रानीगंज, नवेली, झरिया, रामागुंडम, अमरकंटक, नामरूप, पारादीप, हल्दिया, विजयवाड़ा, बरौनी, बोगई गांव, नरोरा, दुर्गापुर, दुर्ग, नेल्लौर, सुंदरगढ़, तुमकूरू, बैलाडीला, बल्लारी, मयूरभंज, चित्रदुर्ग,

Sanskrit (कुल प्रश्न संख्या – 50)

(1) कोष्ठकेषु दत्तेषु धातुषु निर्देशानुसारं परिवर्तनं विधाय रिक्तस्थानानि पूरयत
(क) समग्रं भारतम् उल्लासे मग्नः ………………। (अस् + लट् लकारे)
(ख) भूकम्पविभीषिका कच्छजनपदं विनष्टं …………… (कृ + क्तवतु + ङीप्)
(ग) क्षणेनैव प्राणिनः गृहविहीनाः ……… (भू + लङ्, प्रथम-पुरुषः बहुवचनम्)
(घ) शान्तानि पञ्चतत्त्वानि भूतलस्य योगक्षेमाभ्यां . ..। (भू + लट्, प्रथम-पुरुषः बहुवचनम्)
(ङ) मानवाः . … यत् बहुभूमिकभवननिर्माणं करणीयम् न वा? (पृच्छ् + लट्, प्रथम-पुरुषः बहुवचनम्)
(च) नदीवेगेन ग्रामाः तदुदरे …. … । (सम् + आ + विश् + विधिलिङ्, प्रथम-पुरुषः एकवचनम्)

(2) पाठात् विचित्य समस्तपदानि लिखत
(i) महत् च तत् कम्पनं =
(ii) दारुणा च सा विभीषिका =
(iii) ध्वस्तेषु च तेषु भवनेषु =
(iv) प्राक्तने च तस्मिन् युगे =
(v) महत् च तत् राष्ट्र तस्मिन् =

(3) 'क' स्तम्भे पदानि दत्तानि 'ख' स्तम्भे समानार्थकपदानि तयोः संयोगं कुरुत
(क) —. (ख)
पर्याकुलम् — नष्टाः
विशीर्णाः — क्रोधयुक्ताम्
उद्गिरन्तः — संत्रोट्य
विदार्य — व्याकुलम्
प्रकुपिताम् — प्रकटयन्तः

(4) विसर्गसन्धिनियमानुसारम् –
(क) शिशवस्तु =
(ख) विस्फोटैरपि =
(ग) सहस्रोशोऽन्ये =
(घ) विचित्रोऽयम् =
(ङ) भूकम्पो जायते =
(च) वामनकल्प एव =

(5) परसवर्णसन्धिनियमानुसारम्
(क) किञ्च =
(ख) नगरन्तु =
(ग) विपन्नञ्च =
(घ) किन्नु =
(ङ) भुजनगरन्तु =
(च) सञ्चयः =

(6) भूकम्पविषये'पञ्चवाक्यम् इतम् अनुच्छेद लिखत।

(7) अधोलिखितयोः श्लोकयोः अन्वयं लिखत
(अ) आपेदिरे ……… कतमां गतिमभ्युपैति ।
(आ) आश्वास्य ………… सैव तवोत्तमा श्रीः॥

(8) उदाहरणमनुसृत्य अधोलिखितैः विग्रहपदैः समस्तपदानि रचयत
विग्रहपदानि — समस्त पदानि
पीतं च तत् पङ्कजम् =……
(क) राजा च असौ हंसः = ……..
(ख) भीमः च असौ भानुः = ……
(ग) अम्बरम् एव पन्थाः = ……..
(घ) उत्तमा च इयम् श्रीः = ………
(ङ) सावधानं च तत् मनः, तेन =

(9) एकपदेन उत्तरं लिखत
(क) कस्य शोभा एकेन राजहंसेन भवति?
(ख) सरसः तीरे के वसन्ति?
(ग) कः पिपासितः म्रियते?
(घ) के रसालमुकुलानि समाश्रयन्ते?
(ङ) अम्भोदाः कुत्र सन्ति?

Sanskrit (कुल प्रश्न संख्या 50)

(10) अधोलिखितानां प्रश्नानाम् उत्तराणि संस्कृतभाषया लिखत
(क) सरसः शोभा केन भवति?
(ख) चातकः किमर्थं मानी कथ्यते?
(ग) मीनः कदा दीनां गतिं प्राप्नोति?
(घ) कानि पूरयित्वा जलदः रिक्तः भवति?
(ङ) वृष्टिभिः वसुधां के आर्द्रयन्ति?

(11) अधोलिखितानां पदानां पर्यायपदं लिखत
(क) सलिलम् ………… (ख) आम्रम् …………
(ग) वनम् ………… (घ) शरीरम् …………
(ङ) कुटिलम् ………… (च) पाषाणः …………

(12) अधोलिखितपदानां विलोमपदानि पाठात् चित्वा लिखत
(क) सुकरम् ……………
(ख) दूषितम् ……………
(ग) गृहणन्ती ……………
(घ) निर्मलम् ……………
(ङ) दानवाय ……………
(च) सान्ताः ……………

(13) उदाहरणमनुसृत्य पाठात् चित्वा च समस्तपदानि समासनाम च लिखत
समस्तपद – समासनाम
(1) हरिततरूणाम् —
(2) ललितलतानाम् —
(3) नवमालिका —
(4) धृतसुखसन्देशम् —
(5) कज्जलमलिनम् —
(6) दुर्दान्तदशनैः —

(14) अधोलिखितानाम् अव्ययानां सहायतया रिक्तस्थानानि पूरयत
{भृशम्, यत्र, तत्र, अत्र, अपि, एव, सदा, बहिः}
(क) इदानीं वायुमण्डलं ……………. प्रदूषितमस्ति।
(ख) ………….. जीवनं दुर्वहम् अस्ति।
(ग) प्राकृतिक-वातावरणे क्षणं सञ्चरणम् ……………….. लाभदायकं भवति।
(घ) पर्यावरणस्य संरक्षणम् …………….. प्रकृतेः आराधना।
(ङ) ………….. समयस्य सदुपयोगः करणीयः।
(च) भूकम्पित-समये …………………. गमनमेव उचितं भवति।
(छ) ………….. हरीतिमा …………… शुचि पर्यावरणम्।

(15) कविः किमर्थं प्रकृतेः शरणम् इच्छति?
(16) कस्मात् कारणात् महानगरेषु संसरणं कठिनं वर्तते?
(17) अस्माकं पर्यावरणे किं किं दूषितम् अस्ति?
(18) कविः कुत्र सञ्चरणं कर्तुम् इच्छति?
(19) स्वस्थजीवनाय कीदृशे वातावरणे भ्रमणीयम्?
(20) अन्तिमे पद्यांशे कवेः का अस्ति?
(21) कालायसचक्रम् महानगरमध्ये किम् करोति?
(22) निर्झर-नदी-पयःपूरम् कुत्र सन्ति?
(23) कविः कस्मात् बहुदूरम् गन्तुम् कथयति?
(24) बुद्धिमती केन उपेता पितुर्गृह प्रति चलिता?
(25) व्याघ्रः किं विचार्य पलायितः? ।
(26) लोके महतो भयात् कः मुच्यते?
(27) जम्बुकः किं वदन् व्याघ्रस्य उपहासं करोति?
(28) बुद्धिमती श्रृगालं किम् उक्तवती?
(29) अधोलिखितानां पदानाम् अर्थः कोष्ठकात् चित्वा लिखत
(क) ददर्श (दर्शितवान्, दृष्टवान्)
(ख) जगाद (अकथयत्, अगच्छत्)
(ग) ययौ (याचितवान्, गतवान्)
(घ) अत्तुम् (खादितुम्, आविष्कर्तुम्)
(ङ) मुच्यते (मुक्तो भवति, मग्नो भवति)
(च) ईक्षते (पश्यति, इच्छति)

Sanskrit (कुल प्रश्न संख्या – 50)

(30) *पाठात् चित्वा पर्यायपदं लिखत*

(क) वनम् – **…………..**

(ख) शृगालः – **…………..**

(ग) शीघ्रम् – **…………..**

(घ) पत्नी – **…………..**

(ङ) गच्छसि – **…………..**

(31) *पाठात् चित्वा विपरीतार्थकं पदं लिखत –*

(क) प्रथमः – **…………..**

(ख) उक्त्वा – **…………..**

(ग) अधुना – **…………..**

(घ) अवेला – **…………..**

(ङ) बुद्धिहीना – **…………..**

(32) *आगच्छन्तं व्याघ्रं दृष्ट्वा भार्या किम् अकरोत्?*

(33) *व्याघ्रन किम् कुर्वन्ती सा दृष्टा?*

(34) *पुनरायान्तं व्याघ्रं दृष्ट्वा बुद्धिमती किम् अचिन्तयत्?*

(35) *अधोलिखितपदेषु विच्छेदं कुरुत-*

(क) अहमप्येतयोः -...

(ख) वयोऽनुरोधात् -...

(ग) समानाभिजनौ -...

(घ) खल्वेतत्

(35) *कृषकः किं करोति स्म?*

(36) *माता सुरभिः किमर्थम् अश्रूणि मुञ्चति स्म?*

(37) *सुरभिः इन्द्रस्य प्रश्नस्य किमुत्तरं ददाति ?*

(38) *मातुः अधिका कृपा कस्मिन् भवति?*

(39) *इन्द्रः दुर्बलवृषभस्य कष्टानि अपाकर्तुं किं कृतवान्?*

(40) *जननी कीदृशी भवति ?*

(41)*स्थूलपदमाधृत्य प्रश्ननिर्माणं कुरुत-*

(क) सः कृच्छ्रेण भारम् उद्वहति।

(ख) सुराधिपः ताम् अपृच्छत्।

(ग) अयम् अन्येभ्यो दुर्बलः।

(घ) धेनूनाम् माता सुरभिः आसीत्।

(ङ) सहस्राधिकेषु पुत्रेषु सत्स्वपि सा दुःखी आसीत्।

Sanskrit (कुल प्रश्न संख्या – 50)

(42) *अधोलिखितेषु वाक्येषु रेखांकितं सर्वनामपदं कस्मै प्रयुक्तम्-*

(क) सा च अवदत् भो वासव! अहम् भृशं दुःखिता अस्मि ।

(ख) पुत्रस्य दैन्यं दृष्ट्वा अहम् रोदिमि।

(ग) सः दीनः इति जानन् अपि कृषकः तं पीडयति।

(घ) मम बहूनि अपत्यानि सन्ति।

(ङ) सः च ताम् एवम् असान्त्वयत्।

(च) सहस्रेषु पुत्रेषु सत्स्वपि तव अस्मिन् प्रीतिः अस्ति।

(43) *रामाय कुशलवयोः कण्ठाश्लेषस्य स्पर्शः कीदृशः आसीत् ?*

(44) *रामः लवकुशौ कुत्र उपवेशयितुम् कथयति ?*

(45) *बालभावात् हिमकरः कुत्र विराजते ?*

(46) *कुशलवयोः वंशस्य कर्त्ता कः?*

(47) *कुशलवयोः मातरं वाल्मीकिः केन नाम्ना आह्वयति ?*

(48) *एकपदेन उत्तरं लिखत -*

(क)कुशलवौ कम् उपसृत्य प्रणमतः?

(ख) तपोवनवासिनः कुशस्य मातरं केन नाम्ना आह्वयन्ति?

(ग) वयोऽनुरोधात् कः लालनीयः भवति ?

(घ) केन सम्बन्धेन वाल्मीकिः लवकुशयोः गुरुः?

(ङ) कुत्र लवकुशयोः पितुः नाम न व्यवह्रियते?

(49) *रेखाङ्कितेषु पदेषु विभक्तिं तत्कारणं च उदाहरणानुसारं निर्दिशत-*

(क) रामः लवकुशौ आसनार्धम् उपवेशयति ।

(ख) धिङ् माम् एवं भूतम्।

(ग)अटव्यवहितम् अध्यास्यतां सिंहासनम्।

(घ) अलम् अतिविस्तरेण।

(ङ) रामम् उपसृत्य प्रणम्य च।

(50) *स्वपाठ्यपुस्तकात् यत् किं अपि श्लोक द्वयोः लिखत*

नोटः— 1. यदि आपके छात्र/छात्रा की शिक्षण शुल्क बकाया है तो 25/10/2025 तक जमा करवाने की कृपा करें।

2. सभी अभिभावकों से निवेदन है कि अपने छात्र/छात्रा के उत्कृष्ट परीक्षा परिणाम के लिए प्रतिमाह विद्यालय में व्यक्तिगत रुप से सम्पर्क करे ।

Evergreen School besroli

10th Class Deepawali Home work

Q. 1 यदि sinA=3/4 , तो cosA, और tanA का मान ज्ञात कीजिए

Q. 2 त्रिभुज PQR मे, जिसका कोण Q समकोण है, PR+QR =25 cm और PQ=5cm है, sinP, cosP और tanP के मान ज्ञात कीजिए

Q. 3 निम्न के मान ज्ञात कीजिए

(i) $\sin 60^\circ \cos 30^\circ + \sin 30^\circ \cos 60^\circ$

(ii) $\tan 45^\circ + \sec 60^\circ + \operatorname{cosec} 30^\circ$

Q. 4 यदि $\tan(A+B) = \sqrt{3}$ और

$\tan(A-B) = 1/\sqrt{3}$ है तो A और B के मान ज्ञात कीजिए

Q. 5 यदि 15 cotA =8 हो तो sinA, और secA के मान ज्ञात कीजिए Q. 6 निम्न संख्याओं का अभाज्य गुणनखंड विधि से H.C.F ज्ञात कीजिए

(I) 420 , 1260,320

(II) 120,240,110

Q. 7सिद्ध कीजिए$\sqrt{5}$ एक अपरिमेय संख्या हैं

Q. 8सिद्ध कीजिए $6+\sqrt{2}$ एक अपरिमेय संख्या हैं

Q. 9 निम्न के बहुपद् ज्ञात कीजिए जिनके शुन्यको का योग तथा गुणनफल हैं

(I) योग : 0 (ii) योग: 4

गुणनफल: $\sqrt{5}$ गुणनफल:, 1

Q. 10 HCF (306, 657) =9 दिया है

LCM (306, 657) ज्ञात कीजिए

Q. 11यदि एक थेले मे 5 लाल गेंद, 7 क़ाली गेंद और 8 सफेद गेंद हैं, उनमे से एक गेंद बिना देखे निकाली जाती है क्या प्रायिकता हैं की गेंद

(I) काले रंग की हो (ii) सफेद रंग की हो

Q. 12एक ताश की गड्डी जिसमे 52 पत्ते है उनमे से यादृच्छा एक पत्ता निकाला जाता है प्रायिकता ज्ञात कीजिए

(I) पत्ता काले रंग का हो

(Ii) पत्ता पान का इक्का हो

(Iii) तस्वीर वाला हो

(IV) लाल रंग का बादशाह

Q. 13 एक डिस्क मे 1 से 8 तक नम्बर लिखे गए है उनमें से एक डिस्क यादृच्छा चुनी जाती है निम्न की प्रायिकता ज्ञात कीजिए

(I) डिस्क पर सम संख्याएँ

(II) डिस्क पर 8 से छोटी संख्या

(III) डिस्क पर 6 से बड़ी संख्या

Q. 14 दो पासे को एक साथ उछाला जाता है पासे पर प्राप्त अंको का योग 9 होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए

Q. 15 तीन सिक्के को एक साथ उछालने पर तीनो ही बार चित प्रकट होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए

Q.16 . x-अक्ष पर वह बिन्दु ज्ञात है जो (2, − 5) और (- 2, 9) से समदूरस्थ है।

Q.17 y का वह मान ज्ञात है जिसके लिए बिंदु P (2, - 3) और Q (10, y) के बीच की दूरी 10 इकाई है।

Q.18 x और y के बीच ऐसा संबंध जुड़ा है जिससे बिंदु (x, y) बिंदु (3, 6) और (- 3, 4) से समान दूरी पर

Q.19 उस बिंदु के निर्देशांक को ज्ञात किया जाता है जो (- 1, 7) और (4, - 3) के जोड़ को 2:3 के अनुपात में विभाजित करता है।

Q.20 (4, -1) और (-2, -3) को समत्रिभाजन करने वाले रेखा के बिन्दुओं के निर्देशांक ज्ञात किये जायेंगे

Q.21 बिंदु (-3, 10) और (6, - 8) को मिलाने वाले रेखाखंड को (-1, 6) से किस अनुपात में विभाजित किया गया है?

Q.22. यदि (1, 2), (4, y), (x , 6) और (3, 5) क्रम में दिए गए एक समांतर चतुर्भुज के शीर्ष हैं, तो x और y ज्ञात करें।

Q.23 एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफ़ल ज्ञात कीजिए यदि इसके शीर्षक क्रमशः (3, 0), (4, 5), (-1, 4) और (-2,-1) हैं।

Q.24. 6सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त के त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए यदि त्रिज्यखंड का कोण 60° है

Q.25 एक वृत्त के चतुर्थांश का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी परिधि 22 सेमीहै।

Q.26 21 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त में, एक चाप केंद्र पर 60° का कोण बनाता है, तो निम्न ज्ञात कीजिए

(i) चाप की लंबाई (ii) त्रिज्याखंड का क्षेत्रफ़ल

Q.27 12सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त की एक जीवा केंद्र पर 120° का कोण बनाती है। वृत्त के संगत वृत्तखंड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Q.28 एक छाते में 8 पसलियाँ हैं जो समान दूरी पर हैं (चित्र देखें)। यह मानते हुए कि छाता 45 सेमी त्रिज्या का एक सपाट वृत्त है, छाते की दो क्रमागत पसलियों के बीच का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Q.29 एक बर्तन एक खोखले अर्धगोले के आकार का है जिस पर एक खोखला बेलन लगा हुआ है। अर्धगोले का व्यास है:14 सेमी और बर्तन की कुल ऊंचाई 13 सेमी है बर्तन का आंतरिक पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए

Q.30 एक खिलौना त्रिज्या के शंकु के आकार का है 3.5 सेमी समान त्रिज्या वाले एक अर्धगोले पर रखा गया है। खिलौने की कुल ऊँचाई ह 15.5 सेमी है खिलौने का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Q.31 एक ठोस शंकु के आकार का है जो एक अर्धगोले पर खड़ा है और दोनों की त्रिज्याएँ बराबर 1 सेमी है और शंकु की ऊँचाई उसकी त्रिज्या के बराबर है। ठोस का आयतन के पदों में ज्ञात कीजिए

Q.32 निम्न बंटन का कल्पित माध्य ज्ञात कीजिए

Lifetime (in hours)	Number of lamps
$1500-2000$	14
$2000-2500$	56
$2500-3000$	60
$3000-3500$	86
$3500-4000$	74
$4000-4500$	62
$4500-5000$	48

Q.33 निम्न बंटन का बहुलक ज्ञात कीजिए

Lifetime (in hours)	Number of lamps
1500 – 2000	14
2000 – 2500	56
2500 – 3000	60
3000 – 3500	86
3500 – 4000	74
4000 – 4500	62
4500 – 5000	48

Q.34 निम्न बंटन का माध्यक ज्ञात कीजिए

Lifetime (in hours)	Number of lamps
1500 – 2000	14
2000 – 2500	56
2500 – 3000	60
3000 – 3500	86
3500 – 4000	74
4000 – 4500	62
4500 – 5000	48

Q.35 संख्याओं 4,5,7,5,9,3,6 का माध्य ज्ञात कीजिए

Q.36 एक बैग में है3 लाल गेंदें और5 काली गेंदों के समूह में से एक गेंद यादृच्छिक रूप से निकाली जाती है। क्या प्रायिकता है कि निकाली गई गेंद (i) लाल हो

Q.37 एक पासा एक बार फेंका जाता है। एक अभाज्य संख्या प्राप्त होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए

Q.38 ईंट के पाँच पत्तों–दहाई, गुलाम, बेगम, बादशाह और इक्का–को उनके मुख नीचे की ओर करके अच्छी तरह से फेंटा जाता है। फिर एक पत्ता यादृच्छिक रूप से उठाया जाता है।

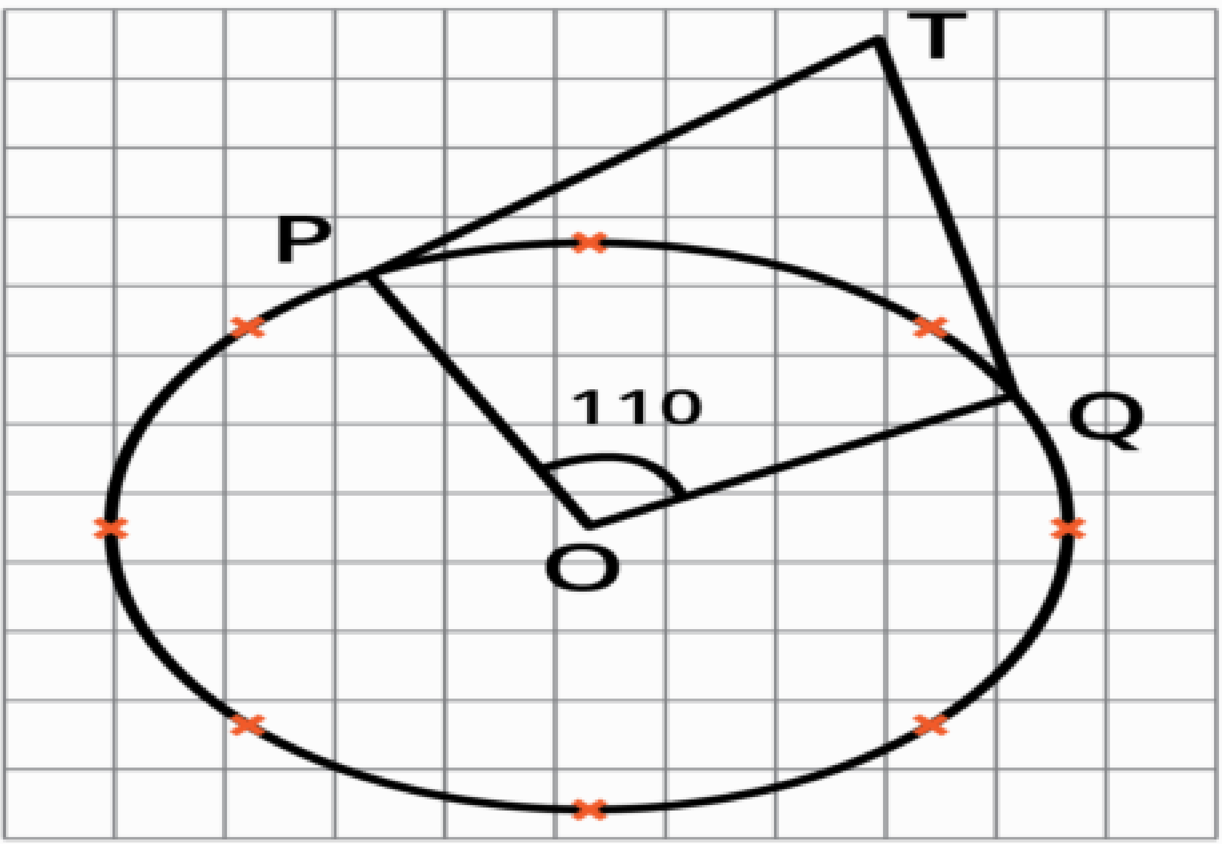
(i) इस बात की क्या प्रायिकता है कि पत्ता बेगम का हो

(ii) यदि बेगम को निकालकर तरफ रख दिया जाता है, तो क्या संभावना है कि

उठाया गया दूसरा कार्ड (a) एक इक्का है? (b) एक बेगम है?

Q.39 12 खराब पेन गलती से 132 अच्छे पेनों के साथ मिल गए हैं। किसी पेन को देखकर यह बताना संभव नहीं है कि वह खराब है या नहीं। इनमें से एक पेन यादृच्छिक रूप से निकाला जाता है। निकाले गए पेन के अच्छे होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

Q.40दी गई आकृति में, यदि TP और TQ केंद्र वाले एक वृत्त की दो स्पर्श रेखाएँ हैं ताकि∠POQ=110◦, तब∠PTQ बराबर है



Q.41 सिद्ध कीजिए कि किसी वृत्त के व्यास के सिरों पर खींची गई स्पर्श रेखाएँ समान्तर होती हैं

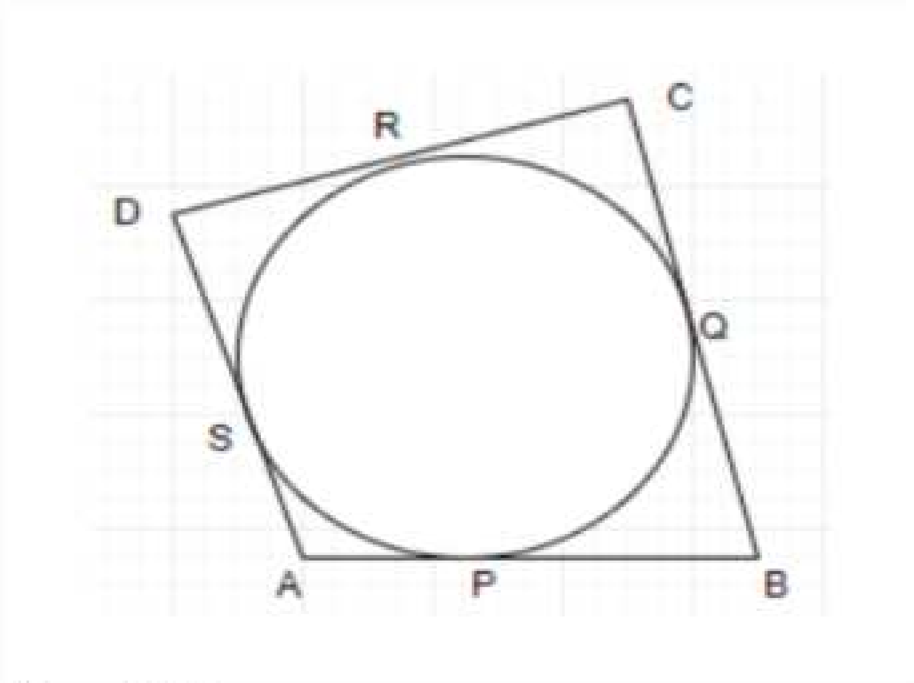
Q.42 एक बिन्दु A से ,जो वृत्त के केंद्र से 5cm दूरी पर है ,वृत्त पर स्पर्श रेखा की लम्बाई 4cm है वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए

Q.43 दो संकेन्द्रीय वृत्त त्रिज्याओं 5 सेमीऔर3 सेमी है बड़े वृत्त की उस जीवा की लंबाई ज्ञात कीजिए जो छोटे वृत्त को स्पर्श करती है।

Q.44 सिद्ध कीजिए वृत्त के बाह्य बिन्दु से खींची गयी स्पर्श रेखाएं बराबर होती है

Q.45 एक बिन्दु Q से एक वृत्त पर स्पर्श रेखा की लम्बाई 24cm तथा Q की केंद्र से दूरी 25cm है, वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए

Q.46 वृत्त के परिगत एक चतुर्भुज ABCD खींचा गया है। सिद्ध कीजिए कि AB+CD=AD+BC



Q.47 सिद्ध कीजिए

$$(\sec A + \tan A)(1 - \sin A) = \cos A$$

Q.48 सिद्ध कीजिए

$$\sqrt{\frac{1+\sin A}{1-\sin A}} = \sec A + \tan A$$

Q.49 सिद्ध कीजिए

$$\frac{1+\sec A}{\sec A} = \frac{\sin^2 A}{1-\cos A}$$

Q.50 सिद्ध कीजिए

$$\frac{\tan\theta}{1-\cot\theta} + \frac{\cot\theta}{1-\tan\theta} = 1 + \sec\theta \operatorname{cosec}\theta$$