



--	--	--	--	--	--	--	--

I Semester B.Sc. Degree Examination, Nov./Dec. -2019

KANNADA BASIC

(Regular)

ಸಾಹಿತ್ಯ ಕೌಮುದಿ - I

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

ಭಾಷೆ ಹಾಗೂ ಬರಹದ ಶುದ್ಧಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುವುದು.

1. ಬಾಲಕ ಸಿದ್ಧರಾಮ ಚೆನ್ನಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನನನ್ನು ಹುಡುಕಿದ ಬಗೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ. (15)

(ಅಥವಾ)

'ಗರತಿಯ ಹಾಡುಗಳು' ಕಾವ್ಯಭಾಗದ ಸ್ವಾರಸ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

2. 'ಮೂಢನಂಬಿಕೆಗಳು' ಲಲಿತ ಪ್ರಬಂಧದ ಸ್ವಾರಸ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ. (15)

(ಅಥವಾ)

ವಿಜ್ಞಾನವೆಂದರೇನು ? ಅದರ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

3. ಬೇಕಾದ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ. (20)

i) ಮಾನಗೇಡಿ ಮಂದಿ

ii) ಕನ್ನಡ್ ಪದಗೋಳ್

iii) ಚೌಪದಿಗಳು

iv) ಮೂಢನಂಬಿಕೆಗಳು

v) ಜಾನಪದ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳು

vi) ನ್ಯಾನೊ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

4. ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಸಂದರ್ಭದೊಡನೆ ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಿಸಿರಿ. (15)

i) 'ಎಲೆಲೆಯೆನ್ನಾಳ್ವರು ಬಳಲ್ದ ದನಿಯಾಯ್ತು'

ii) 'ಮಚ್ಚಿಲಿ ಹೊಡೆದಾರ ಎಂದು ಎಚ್ಚರಿರಬೇಕು'

iii) 'ಕೋಟಿ ಗೋಡೆಗೆ ನಮ್ಮ ಹೆಣಗಳೇ ಮೆಟ್ಟಿಲು'

iv) 'ಅದು ಗೋಪಾಲ್‌ರ ಕೊನೆಯ ಅಧ್ಯಾಯ'

v) 'ಮೊದಲ ಸಾರೆ ಮೊಂಡು ಕೈಯವನನ್ನು ಪ್ರೀತಿಸಿದ ಹಾಗೆ ಯಾರನ್ನು ಆಕೆ ಪ್ರೀತಿಸಲಿಲ್ಲ'

P.T.O.



5. ಒಂದೇ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(15)

- i) ಅರಿಷಡ್ವರ್ಗ ಗೆದ್ದವನಾರು ?
- ii) ಗುಡಿಮಾರನ ನಿತ್ಯ ಕಾಯಕ ಯಾವುದು ?
- iii) ಬಾಲಕ ಸಿದ್ಧರಾಮನ ಕಾಯಕ ಯಾವುದು ?
- iv) 'ಮಾನಗೇಡಿ ಮಂದಿ' ತತ್ವಪದದ ಕವಿ ಯಾರು ?
- v) ಜಿ.ಪಿ. ರಾಜರತ್ನಂರ ಪೂರ್ಣ ಹೆಸರೇನು ?
- vi) 'ಚುಟುಕು ಬ್ರಹ್ಮ' ಎಂದು ಪ್ರಸಿದ್ಧರಾದವರು ಯಾರು ?
- vii) ಗೋಪಾಲಕೃಷ್ಣ ಅಡಿಗರ ಜನ್ಮಸ್ಥಳ ಯಾವುದು ?
- viii) 'ನನ್ನ ಅವತಾರ' ಕವನದ ಕವಿ ಯಾರು ?
- ix) ಹೆಣ್ಣಿನ ಜನ್ಮಕ್ಕೆ ಯಾರಿರಬೇಕು ?
- x) ಕಾಣೆಯ ಕೊನೆಯ ಗಿರಾಕಿ ಯಾರು ?
- xi) ರಾ.ಯ. ಧಾರವಾಡಕರ ಅವರು ಜನಿಸಿದ್ದು ಎಲ್ಲಿ ?
- xii) ಪ್ರೀತಿ ತುಂಬಿದ ವ್ಯಕ್ತಿ ಯಾರು ?
- xiii) 'ವಿಜ್ಞಾನವೆಂದರೇನು ?' ಲೇಖನದ ಕರ್ತೃ ಯಾರು ?
- xiv) ಜಾನಪದ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಿರುವ ಇನ್ನೊಂದು ಹೆಸರು ಯಾವುದು ?
- xv) ಬೆಳಕಿನ ಅಲೆಯ ಉದ್ದ ಎಷ್ಟು ?

--	--	--	--	--	--	--	--

I Semester B.Sc. Degree Examination, Nov./Dec. - 2019

**ENGLISH (BASIC)
VIBRANT ENGLISH
(Regular)**

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

I. Answer the following objective type questions in a sentence each:

(10×1=10)

- 1) What is the common goal of science and religion?
- 2) Whose life Khushwant Singh portrayed in "The portrait of Lady"?
- 3) Who call their country 'Nippon'?
- 4) Who are fragile little things in a dangerous world?
- 5) Name the author of "Time to Ignite the Minds of the People".
- 6) What does Parthasarathy see everywhere in the afternoon of May?
- 7) What does the Pardah protect the woman from?
- 8) Who is the narrator of the poem "Mirror"?
- 9) What is the beauty of Maud Gonne Compared in the Poem "No Second Troy"?
- 10) What does the poet address the blossom as?

II. Explain the following statements with reference to their context one from prose and one from poetry. **(2×5=10)**

- 1) 'The important elements that constitute a nation are: being disease free; wealth; high productivity; harmonious living and strong defence'.
- 2) "There is one God-Brahma and he is greater than the whole world, for he created it".
- 3) Dust thickens it, The squalid city groans under the loo.
- 4) "Why should I blame her that she filled my days with misery.....?"

III. 1) Explain how Kushwant Singh portrayed the life of his grandmother.

(1×10=10)

(OR)

- 2) Discuss the ending of the story "The Coffee House of Surat".

IV. 1) Critically appreciate the poem "To Blossoms".

(1×10=10)

(OR)

- 2) Write an essay on theme of the poem "Delhi".

P.T.O.



- V. Write short notes on any one from Prose and one from Poetry. (2×5=10)
- 1) Kalam's Idea of a "Developed Nation".
 - 2) Science and religion.
 - 3) Central idea of the poem "The Pardah Nashin".
 - 4) Write a brief note on Central theme of the Poem "Mirror".
- VI. A) Fill in the blanks with suitable articles/prepositions: (5×1=5)
1. The Property was distributed ----- two brothers.
 2. We live ----- Banglore.
 3. Ramesh arrived ----- two O'clock.
 4. He is ----- best boy in our class.
 5. Gold is ----- precious metal.
- B) Change the following sentences as directed: (5×1=5)
1. This shirt is too small to wear. (Remove too, use so.....that)
 2. If you work hard, you will pass. (Remove if use unless)
 3. China is one of the largest countries in the world. (Make it positive)
 4. It is a beautiful flower. (Make it exclamatory)
 5. As soon as the bell rang, the students came out. (Use no sooner-than).
- C) Draft a brief report on study tour. (1×5=5)
- VII. A) Prepare a draft of self-introduction. (1×5=5)
- B) Draft a welcome speech, which you will have to deliver in a programme. (1×5=5)
- C) Write an imaginary dialogue between patient and a doctor at a clinic. (1×5=5)
-



35116/A060/32116/A160/42106/42805/41106

I Semester B.Sc./B.C.A./B.Sc(C.S.)/B.Sc.4./B.S.S.T/B.C.A..4

Degree Examination Nov/Dec - 2019

HINDI BASIC MIL

(Regular)

(१) अभिनव कथा भारती (२) व्याकरण (३) अपठित रचना

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

१. किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर चुनकर लिखिए ।

1 x 10 = 10

१. पूस की रात कहानी के लेखक का नाम क्या है ।
(अ) जैनेंद्र (आ) यशपाल (इ) प्रेमचंद
२. त्रिबेनी के बेटे का नाम क्या है ?
(अ) रिपुदमन (आ) रोहन (इ) मांसाराम
३. सिख आदमी कहाँ जा रहा था ?
(अ) देहली (आ) अलीगढ़ (इ) पटना
४. मक्रील कहानी के लेखक का नाम क्या है ?
(अ) कमलेश्वर (आ) यशपाल (इ) भीष्म सहानी
५. साहाब शोमनाथ की माँ से क्या बनाके देने को कहते हैं ?
(अ) खाना (आ) फुलकारी (इ) शाल
६. कमलेश्वर का जन्म कब हुआ ?
(अ) १९३२इ (आ) १८३२इ (इ) १७३२इ
७. 'बहादूर कहानी के लेखक का नाम क्या है ?
(अ) जैनेंद्र (आ) प्रेमचंद (इ) अमरकांत
८. ठेस कहानी के प्रमुख पात्र कौन है ?
(अ) शामनाथ (आ) सिरचल (इ) हल्कू

[P.T.O.]



९. मार्कण्डेय को कौन सी कहानी आपके कहानी संग्रह में है ?
(अ) बदला (आ) महुएके पेड (इ) ठेस
१०. मन्नू भंडारी का जन्म कब हुआ ?
(अ) सन् १९३१ (आ) १९५८ (इ) १९३७
११. उदय प्रकाश जी का जन्म कहाँ हुआ ।
(अ) उत्तर प्रदेश (आ) सीतापुर (इ) पटना
१२. 'नेलकटर' किसके ऊपर आधारित कहानी है ?
(अ) बाप (आ) माँ (इ) भाई
१३. यही सच है कहानी के लेखक का नाम क्या है ?
(अ) मन्नू भंडारी (आ) प्रेमचंद (इ) जैनेंद्र
१४. अभिनव कथा भारती में कितने कहानियों हैं ?
(अ) १० (आ) १२ (इ) १३

२. किन्हीं तीन की सप्रसंग व्याख्या कीजिए ।

3 x 5 = 15

१. तकदीन की खूबी है ! मजूरी हम करें - मजा दूसर लूटे !
२. भगवान तूने औरत को क्यों जनमाया
३. मेरा अहोभाग्य है, आपका संग पा रही हूँ ।
४. मेरी जीभ जल जाय, बेटा जेवर लूँगी !
५. मँझली बहरानी अपने मैके से आई हुई मिठाई भी इसी तरह हाथ खोलकर बाँटती है क्या ?

३. किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए ।

2 x 10 = 20

१. 'पूस की राज कहानी के आधार पर भारतीय किसानों की स्थिति को अपने शब्दों में लिखिए ।
२. मकील कहानी के सारांश अपनी शब्दों में लिखिए ।
३. बदला कहानी किस विषय पर आधारित है - अपने शब्दों में लिखिए ।
४. बहादूर कहानी की सारांश लिखिए ।



35116/A060/32116/A160/42106/42805/41106

४. किन्ही दो पात्रों पर टिप्पणी लिखिए ।

2 x 5 = 10

१. त्रिवेणी
२. दीपा
३. हल्कू
४. सिरचन

५. किन्ही तीन प्रश्नों के उत्तर लिखिए ।

3 x 5 = 15

१. विशेषण किसे कहते हैं । उदाहरण सहित बताइए ।
२. संज्ञा किसे कहते हैं । उसके भेदों को बताइए ।
३. सर्वनाम किसे कहते हैं उदाहरण सहित बताइए ।
४. क्रिया किसे कहते हैं ? उसके कितने भेद हैं ?

६. निम्नलिखित परिच्छेद पढ़ कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर लिखिए ।

5 x 2 = 10

हमेशा पढते चलो । मरते दम तक गरीबों और दलितों के लिए सहानुभुती से रहना हमारा आदर्श है । वीर युवको बढे चलो । ईश्वर के प्रति आस्था रखो । प्रतिक्षा करो सारा जीवन लोगों के उदार कार्य में लगा देंगे ।

१. हमारा आदर्श क्या है ।
२. किसके प्रति आस्था रखना है ।
३. हमें क्या प्रतिक्षा करना चाहिए ।
४. प्रस्तुत परिच्छेद का शीर्षक दीजिए ।



--	--	--	--	--	--	--	--

I Semester B.Sc. 3/4 Degree Examination, Nov./Dec. - 2019

MATHEMATICS (Optional)

(Repeater/Regular)

Paper I: Differential Calculus

(New syllabus w.e.f. 2014-15)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

1. Question paper has three parts namely A, B & C.
2. Answer all questions.

PART-A

Answer any TEN of the following :

(10×2=20)

1. a) If $a > b$, $ab > 0$ then $\frac{1}{a} < \frac{1}{b} \forall ab \in R$
- b) Prove that $|xy| = |x||y| \forall xy \in R$
- c) State Borel covering theorem.
- d) Define uniform continuity.
- e) Find the n^{th} derivative of $(ax + b)^m$
- f) Find the n^{th} derivative of $\sin x \sin 2x$
- g) If $y = \log(ax + x^2)$ then find y_n
- h) State Cauchy mean value theorem.
- i) Expand e^{-x} by using maclaurins series.
- j) Find 'C' of Lagrange's mean value theorem if $f(x) = x(x-1)$ in $[0,2]$
- k) Evaluate $\lim_{x \rightarrow 0} \log_x \sin x$
- l) Evaluate $\lim_{x \rightarrow 1} x^{\frac{1}{1-x}}$

P.T.O.



PART - B

Answer any **FOUR** of the following questions:

(4×5=20)

2. State and prove Archimedean property for real numbers.
3. Examine the continuity of $f(x) = \begin{cases} X \cdot \sin \frac{1}{x}, & x \neq 0 \\ 0, & x = 0 \end{cases}$ at $x = 0$.
4. Find the n^{th} derivative of $e^{ax} \cdot \sin(bx + c)$
5. State and prove Rolle's theorem.
6. Verify Cauchy's mean value theorem for the function $f(x) = \sin x, g(x) = \cos x$ in $[a, b]$
7. Evaluate:

a) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1 - \cos x}{\log(1 + x)}$

b) $\lim_{x \rightarrow 0} (\cot x)^x$

PART - C

Answer any **FOUR** of the following:

(4×10=40)

8. a. Prove that $\left| |x| - |y| \right| \leq |x - y|, \forall x, y \in \mathbb{R}$
- b. Prove that:
 - a) $\frac{a+b+c+d}{4} \geq \sqrt[4]{abcd}$ b) $a > b \& c > d$ then $a+c > b+d \forall a, b, c, d \in \mathbb{R}$
9. a) If $\lim_{x \rightarrow a} f(x) = l, \lim_{x \rightarrow a} g(x) = m$ then prove that $\lim_{x \rightarrow a} [f(x) + g(x)] = l + m$
- b) prove that a continuous function in a closed interval is uniformly continuous in that interval.
10. a) State and prove Leibnitz's theorem for n^{th} derivative of a product of two functions.
- b) If $y = \sin(m \sin^{-1} x)$ then show that $(1 - x^2)y_{n+2} - (2n+1)xy_{n+1} - (n^2 - m^2)y_n = 0$
11. a) State and prove Taylor's theorem with schlomich & Rouch's form of remainder.
- b) Obtain by Maclaurins theorem the first five terms in the expansion of $\log(1 + \sin x)$
12. a) Find the values of 'a' & 'b' in order that $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x(1 - a \cos x) + b \sin x}{x^3}$ may be equal to $\frac{1}{3}$.
- b) Evaluate $\lim_{x \rightarrow 0} \left[\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x \tan x} \right]$.



35134/A340/42134

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--

I Semester B.Sc.3/4 Degree Examination, Nov./Dec. - 2019

MATHEMATICS (Optional)

(Repeaters and Regular w.e.f.2014-15)

Algebra And Trigonometry

Paper -II

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

1. Answer all questions.
2. Question paper contains three Parts namely A, B, C.

PART - A

Answer any TEN of the following:

(10×2=20)

1. a) Define symmetric and skew symmetric determinants.

b) Prove that
$$\begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1+x & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1+y & 1 \\ 1 & 1 & 1 & 1+z \end{vmatrix} = xyz$$

- c) Define elementary transformations of a matrix.

d) Find the rank of a matrix
$$\begin{bmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 2 & 6 & 3 \\ 3 & 13 & 4 \end{bmatrix}$$

- e) Write the condition for consistency and inconsistency of system of linear non-homogeneous equations.
- f) Define an equivalence relation.
- g) State De Morgan's law's for indexed family of sets.
- h) State factor theorem.
- i) Find the quotient and remainder on dividing $x^3 - 7x^2 + 4x + 3$ by $x - 2$.
- j) Express $\sin(x - iy)$ in $A + iB$ form.
- k) Find the general value of $\log(\sqrt{3} - i)$.

P.T.O.



1) Prove that $\log\left(\frac{a+ib}{a-ib}\right) = 2i \tan^{-1}\left(\frac{b}{a}\right)$.

PART - B

Answer any **FOUR** of the following:

(4×5=20)

2. Prove that
$$\begin{vmatrix} x+a & b & c & d \\ a & x+b & c & d \\ a & b & x+c & d \\ a & b & c & x+d \end{vmatrix} = x^3(x+a+b+c+d)$$

3. Find the rank of a matrix $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 & 2 \\ 1 & 3 & 2 & 2 \\ 2 & 4 & 3 & 4 \\ 3 & 7 & 4 & 6 \end{bmatrix}$ by reducing into normal form.

4. Test the consistency and solve $x + y + z = 6$, $2x - y + 3z = 9$ and $x - y + z = 2$.

5. Establish the relation between roots and co-efficients of $a_0x^n + a_1x^{n-1} + a_2x^{n-2} + \dots + a_n = 0$.

6. Prove that the unit interval $[0,1]$ is uncountable.

7. Expand $\cos^7 \theta$ in terms of cosines of multiples of θ .

PART - C

Answer any **FOUR** of the following:

(4×10=40)

8. a) If A is a determinant of order 4 and if A^1 is its reciprocal determinant, then prove that $A^1 = A^3$, if $\Delta \neq 0$.

b) Prove that
$$\begin{vmatrix} 1^2 & 2^2 & 3^2 & 4^2 \\ 2^2 & 3^2 & 4^2 & 5^2 \\ 3^2 & 4^2 & 5^2 & 6^2 \\ 4^2 & 5^2 & 6^2 & 7^2 \end{vmatrix} = 0$$

9. a) Prove that interchange of pair of rows do not change the rank of a matrix.



b) Find the inverse of a matrix $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 3 & 2 & 3 \\ 1 & 1 & 2 \end{bmatrix}$ by elementary transformations.

10. a) Prove that a subset of denumerable set is either countable or denumerable.

b) Prove that $N \times N$ is countable, where 'N' is the set of all natural numbers.

11. a) Solve the equation $6x^4 - 13x^3 - 35x^2 - x + 3 = 0$, one root being $2 - \sqrt{3}$.

b) Find the roots of an equation $4x^4 - 7x^2 - 5x + 1 = 0$ by synthetic division.

12. a) If $\cos(A - iB) = x + iy$ then prove that

i.
$$\frac{x^2}{\cosh^2 B} + \frac{y^2}{\sinh^2 B} = 1$$

ii.
$$\frac{x^2}{\cos^2 A} - \frac{y^2}{\sin^2 A} = 1$$

b) Find the sum of n terms of the series $\cos \alpha + \cos(\alpha + \beta) + \cos(\alpha + 2\beta) + \dots$ to 'n' terms.



Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--

I Semester B.Sc.4 Degree Examination, Nov./Dec. - 2019
CHEMISTRY
(Optional) (Regular)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

- 1) *All questions are compulsory.*
ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸುವುದು ಕಡ್ಡಾಯ.
- 2) *Answer all the questions in the same answer book.*
ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಒಂದೇ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿಯೇ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
- 3) *Draw neat diagrams and give equations wherever necessary.*
ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸಿ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION-A**ವಿಭಾಗ - ಎ****I. Answer any Ten of the following.****(10×2=20)**

ಬೇಕಾದ ಹತ್ತಕ್ಕೆ (10) ಮಾತ್ರ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1. a) State Pauli's exclusion principle.
ಪೌಲಿಯ ಎಕ್ಸ್‌ಕ್ಲೂಜನ್ ತತ್ವ ಹೇಳಿರಿ.
- b) Define covalent bond with example.
ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಹಬಂಧದ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ಕೊಡಿರಿ.
- c) How many significant figures does each of the following numbers have ?
i) 200.00 ii) 8000.00
ಮೇಲ್ಕಾಣಿಸಿದ ನಂಬರಗಳು ಎಷ್ಟು ಸಿಗ್ನಿಫಿಕಂಟ ಫಿಗರ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ ?
- d) How do you prepare 250 cm³ of 0.1N KMnO₄ solution ?
(Eq. Wt of KMnO₄ is 31.6)
0.1N ನ 250 cm³ KMnO₄ ನ್ನು ಹೇಗೆ ತಯಾರಿಸುತ್ತೀರಿ ?

P.T.O.



e) Define sublimation.

ಉತ್ಪತ್ತಿಯ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ಕೊಡಿರಿ.

f) Draw chair and boat forms of cyclohexane and show axial equatorial hydrogens.

ಸೈಕ್ಲೋಹೆಕ್ಸೇನ್ ಚೇರ್ ಮತ್ತು ಬೋಟ್ ನಮೂನೆಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಿ ಆ್ಯಗ್ವಿಯಲ್, ಇಕ್ವೇಟೋರಿಯಲ್ ಹೈಡ್ರೋಜನ್‌ಗಳನ್ನು ತೋರಿಸಿರಿ.

g) What is hyperchromic shift?

ಹೈಪರ್ಕ್ರೋಮಿಕ್ ಸಿಫ್ಟ್ ಎಂದರೇನು ?

h) Give law of corresponding states.

ಅನುಗುಣವಾದ ಸ್ಥಿತಿಯ ದರ ಕಾನೂನು ಕೊಡಿರಿ.

i) What are azeotropic mixtures? Give an example.

ಅಜಿಯೋಟ್ರೋಪಿಕ್ ಮಿಶ್ರಣಗಳೆಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿರಿ.

j) What will be the nature of aqueous solution of ammonium chloride? Give reason.

ಅಮೋನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್‌ನ ಜಲೀಯ ದ್ರಾವಣದ ಸ್ವಭಾವವೇನು ? ಕಾರಣ ಕೊಡಿ.

k) State nernst distribution law.

ನರ್ನ್ಸ್ಟ್ ವಿತರಣಾ ಕಾನೂನು ಹೇಳಿರಿ.

l) Write the electronic configuration of copper.

ತಾಮ್ರದ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ವಿನ್ಯಾಸ ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION - B

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

II. Answer any Four of the following.

(4×5=20)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2. Derive an expression for energy of an electron in Bohr's n^{th} orbit for hydrogen atom.

ಬೋರ್‌ನ n^{th} ಕಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿಯ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಪರಮಾಣುವಿನ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚೈತನ್ಯಕ್ಕೆ ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿ ಪಡೆಯಿರಿ.

3. Explain the formation of H_2 molecule on the basis of Valence Bond Theory.

ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅಣುವಿನ ರಚನೆಯನ್ನು ವೆಲೆನ್ಸ್ ಬಾಂಡ್ ಥೀರಿ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.



4. How EDTA is used in the determination of hardness of water ?
ನೀರಿನ ಗಡಸುತನವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವಲ್ಲಿ EDTA ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ ?
5. What are conformers ? Explain the conformational analysis of ethane.
ಕಾನ್ಫಾರ್ಮರ್ಸ್ ಎಂದರೇನು ? ಈಥೇನ್‌ನ ಕಾನ್ಫಾರ್ಮೇಶನ್ಸ್ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿರಿ.
6. Explain different types of electronic transitions involved in UV - Spectroscopy.
UV - ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರೋಸ್ಕೋಪಿಯಲ್ಲಿಯ ವಿಧವಿಧವಾದ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಪರಿವರ್ತನೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
7. Define critical solution temperature. Discuss nicotine water system with neat diagram.
ಕ್ರಿಟಿಕಲ್ ಸೊಲ್ಯೂಶನ್ ಟೆಂಪರೇಚರದ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ಕೊಡಿರಿ. ನಿಕೋಟಿನ್ ವಾಟರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

SECTION-C

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

III. Answer any Four of the following.

(4×10=40)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

8. a) Explain Bohr-Sommerfeld model of an atom.
ಬೋರ್-ಸೊಮರಫೆಲ್ಡ್ ಪರಮಾಣು ಮಾದರಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- b) Write a note on errors in quantitative analysis.
ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಲ್ಲಿಯ ದೋಷಗಳ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
9. a) Describe the separation of liquid-liquid mixtures by fractional distillation.
ದ್ರವ-ದ್ರವ ಮಿಶ್ರಣಗಳನ್ನು ಅಂಶಿಕ ಭಟ್ಟಿ ಇಳಿಸುವಿಕೆ ವಿಧಾನದಿಂದ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- b) Discuss the stability of cycloalkanes based on Baeyer's strain theory.
ಬೇಯರ್‌ನ ಸ್ಟ್ರೇನ್ ಥೀರಿ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸೈಕ್ಲೋಅಲ್ಕೇನ್‌ಗಳ ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
10. a) Discuss the geometrical isomerism in 2 - butenedioic and with EZ notations for them.
2 ಬುಟೀನ್ ಡೈ ಒಯಿಕ್ ಆಸಿಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಜ್ಯಾಮಿತಿಯ ಐಸೊಮೆರಿಸಮ್ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ. ಅವುಗಳ EZ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- b) Explain steam distillation in purification of organic compounds.
ಉಗಿ ಶುದ್ಧೀಕರಣದಿಂದ ಸಾವಯವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಶುದ್ಧ ಮಾಡುವುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

P.T.O.



11. a) Discuss phenol-water system with respect to critical solution temperature with neat diagram.
ಫಿನಾಲ್-ವಾಟರ್ ಆವಸ್ಥೆ ಕುರಿತು ಕ್ರಿಟಿಕಲ್ ಸೊಲ್ಯೂಶನ್ ಟೆಂಪರೇಚರ್ ಬಗ್ಗೆ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ತೆಗೆದು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
- b) Calculate the pH of 0.5M aqueous solution of sodium acetate at 25°C (Given K_a for $CH_3COOH = 1.75 \times 10^{-5}$ and $K_w = 1.008 \times 10^{-14}$)
ಮೇಲ್ಕಾಣಿಸಿದ ದತ್ತ ಸಂಗತಿ ಬಳಸಿಕೊಂಡು 25°C ನಲ್ಲಿ ಸೋಡಿಯಂ ಅಸಿಟೇಟ್‌ನ 0.5M ಜಲೀಯ ದ್ರಾವಣದ pH ಗುಣಾಕಾರ ಮಾಡಿ.
12. a) State the law of corresponding states & derive reduced equation of state from Van der Waal's equation.
ಲಾ ಆಪ್ ಕರೆಸ್ಪಾಂಡಿಂಗ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್ ಹೇಳಿ ವ್ಯಾನ್ ಡರ ವಾಲ್‌ನ ಸಮೀಕರಣದಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಸಾಧಿಸಿರಿ.
- b) Derive an equation for the pH of aqueous solution of salt of weak acid and strong base.
ವೀಕ್ ಅಸಿಡ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ರಾಂಗ್ ಬೇಸ್‌ಗಳ ಲವಣದ ಜಲೀಯ ದ್ರಾವಣದ pH ಸಲುವಾಗಿ ಸಮೀಕರಣ ಪಡೆಯಿರಿ.



--	--	--	--	--	--	--	--

I Semester B.SC 4 Degree Examination, Nov./Dec. - 2019**PHYSICS(OPTIONAL)****Paper: (Fresh New Syllabus 2017-18 onwards)
(Regular)****Time : 3 Hours****Maximum Marks : 80****Instructions to Candidates:**

- i) Use Simple calculators for calculations.
- ii) Write detail intermediate steps.

PART - A**1. Answer any TEN of the following:****(10×2=20)**

- a) Show the graphical representation of SHM for acceleration varies with time.
- b) What is the principle of rocket?
- c) Define angular momentum.
- d) State the law of conservation of energy.
- e) State the theorem of parallel axis.
- f) Define poisson's ratio.
- g) Define young's modulus.
- h) What is bending moment? Write the expression for it.
- i) Define surface tension.
- j) Define coefficient of viscosity of a liquid.
- k) Calculate the escape velocity. If the radius of the earth is 6400 km and acceleration due to gravity is 9.8 m/sec^2 .
- l) Calculate the distance between centre of suspension and oscillation of a uniform rod, if the time period of oscillation is 2 sec ($g=9.8 \text{ m/sec}^2$)

PART - B**Answer any FOUR of the following.****(4×5=20)**

2. Derive an expression for kinetic energy and potential energy for a particle executing SHM.
3. State and explain kepler's second law of planetary motion on the basis of angular momentum.

P.T.O.



4. Derive an expression for the excess of pressure inside the soap bubble.
5. Calculate the moment of inertia and radius of gyration of a circular disc of mass 1.2 kg and diameter 1.8 m about an axis passing through its centre of gravity and perpendicular to its plane.
6. A disc of mass 1.5kg and radius 0.15 m is suspended horizontally by a vertical wire of length 0.7 m and radius 0.5mm. If the period of torsional oscillation is 5 sec, calculate the rigidity modulus of the material of the wire.
7. Calculate the viscosity of given liquid when a steel ball of radius 5×10^{-4} m falls through it with terminal velocity 30m/sec. Given density of steel ball = 7.8×10^3 kg/m³ and density of liquid = 0.87×10^3 kg/m³

PART - C

Answer any FOUR of the following:

(4×10=40)

8. What are elastic and inelastic collisions? Show that total kinetic energy of the system after collision is less than the total kinetic energy before collision in an inelastic collision.
 9. Define escape velocity and orbital velocity. Derive an expression for the orbital velocity and time period of revolution for open and closed orbit.
 10. Define neutral surface and neutral axis. Derive an expression for the bending moment.
 11. What is compound pendulum? Derive an expression for the periodic time of a compound pendulum.
 12. Describe an experiment to determine the surface tension and angle of contact for mercury by Quincke's method.
-



--	--	--	--	--	--	--	--

I Semester B.Sc.3 Degree Examination, Nov./Dec. - 2019

PHYSICS (Optional)

(Repeater)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

1. Calculators are allowed for calculations.
2. Write intermediate steps.

PART - A

Answer any **TEN** of the following:

(10×2=20)

1. a) Graphically represent the variation of PE and KE with displacement for SHM.
- b) What are frames of referances?
- c) State the law of conservation of angular momentum.
- d) Write an expression for period of revolution of the satellite interms of radius of the earth.
- e) Give the physical significance of moment of inertia.
- f) What is a compound pendulum?
- g) Write the relation between Young's modulus, modulus of rigidity and Poisson's ratio.
- h) What are torsional oscillations?
- i) Define angle of contact.
- j) Distinguish between streamline and turbulant motion.
- k) Calculate the excess pressure inside the spherical drop of water of diameter $4 \times 10^{-3} m$. Given $T = 75 \times 10^{-3} N / m$.
- l) Calculate the torque acting on a rotating body of M I 0.05 kg m^2 and angular acceleration 0.32 rad/sec^2 .

PART - B

Answer any **FOUR** of the following:

(4×5=20)

2. Obtain an expression for resultant motion of two rectangular SHM's of the same period.
3. State and explain Kepler's II law of planatory motion.
4. Write a note on elastic constants.

P.T.O.



5. A circular disc of mass 1kg and radius 0.2m is making 120 rpm about its diameter. Calculate the MI and kinetic energy of the disc.
6. Poisson's ratio for an elastic material is 0.5 and Young's modulus $2.5 \times 10^{10} \text{ Nm}^{-2}$. Calculate the rigidity modulus.
7. Calculate the excess of pressure inside a soap bubble of radius $1.5 \times 10^{-2} \text{ m}$. Given the surface tension of soap solution is $25 \times 10^{-3} \text{ Nm}^{-1}$.

PART - C

Answer any **FOUR** of the following:

(4×10=40)

8. State the law of conservation of linear momentum. Explain this in case of variable mass. (2+8)
 9. What are geostationary satellites? Derive an expression for period of revolution of a satellite. (2+8)
 10. State and prove perpendicular axis theorem of MI. Derive an expression for MI of thin rod about an axis passing through its centre and perpendicular to its length. (5+5)
 11. Define neutral surface of elastic material. Obtain an expression for couple per unit twist produced in a wire. (2+8)
 12. Describe with relevant theory, Quinke's method of determining the surface tension of mercury. (5+5)
-

No. of Printed Pages : 24



Booklet Serial No. 19²³³¹²²
10941/A980/10911/10901

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--

I Semester All U.G. Courses Degree Examination, Nov./Dec. - 2019
INDIAN CONSTITUTION
(Repeater and Regular)
Compulsory

Time : 9.00 a.m to 10.30 a.m (90 Minutes)

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

- (1) Check for complete printing of 80 questions.
- (2) The last page of the question paper may be used for rough work.
- (3) Each question has four Multiple Choice Answer and choose the correct one.
- (4) Darken the appropriate circle with the ball pen.
- (5) Damaging/overwriting using whitener on the **OMR** Sheets are strictly prohibited.
- (6) No candidates will be allowed to leave the Examination Hall till the end of the session and without handing over his/her Answer Sheet to the Invigilator.
- (7) Candidates should ensure that the Invigilator has verified all the entries and that the Invigilator has affixed his/her signature in the space provided on the **OMR** Sheet.

[P.T.O.]



(2)

10941/A980/10911/10901

1. The emergency provisions of Indian Constitution were borrowed from.

- (A) Russia (B) U.S.A.
(C) Germany (D) Canada

ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯ ಅಧಿಕಾರಗಳನ್ನು ಯಾವ ದೇಶದ ಸಂವಿಧಾನದಿಂದ ಆಯ್ದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

- (A) ರಷ್ಯಾ (B) ಅಮೇರಿಕಾ
(C) ಜರ್ಮನಿ (D) ಕೆನಡಾ

2. Parliamentary Democracy as has been envisaged implies:

- (A) Representation of the people
(B) Responsible Government
(C) Accountability towards the legislature
(D) Separation of Executive from Legislature

Identify by following code

- (A) A, B, C True (B) A, C, D True
(C) A, B, D True (D) B, C, D True

ಸಂಸದೀಯ ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವವು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

- (A) ಜನತೆಯ ಪ್ರಾತಿನಿಧ್ಯ (B) ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಸರ್ಕಾರ
(C) ಶಾಸನಾಂಗಕ್ಕೆ ಜವಾಬ್ದಾರಿ (D) ಶಾಸನಾಂಗವು ಕಾರ್ಯಾಗದಿಂದ ಬೇರ್ಪಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ.

ಕೆಳಗಿನ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಗುರುತಿಸಿ.

- (A) A, B, C ಸರಿ (B) A, C, D ಸರಿ
(C) A, B, D ಸರಿ (D) B, C, D ಸರಿ

3. The following articles protect the rights of the minorities in India.

- (A) Article-23 and 24 (B) Article-25 and 28
(C) Article-29 and 30 (D) Article-32

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಿಧಿಗಳು ಭಾರತದ ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತರ ಹಿತಾಶಕ್ತಿಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವ ವಿಧಿಗಳಾಗಿವೆ.

- (A) 23 ಮತ್ತು 24ನೇ ವಿಧಿಗಳು (B) 25 ಮತ್ತು 28ನೇ ವಿಧಿಗಳು
(C) 29 ಮತ್ತು 30ನೇ ವಿಧಿಗಳು (D) 32ನೇ ವಿಧಿ



(3)

10941/A980/10911/10901

4. Recently government of India has abrogated article 370 and 35 (A) for which state these articles relates or belongs.

- (A) Jammu and Kashmir (B) Hyderabad and Karnataka
(C) Telangana (D) Panjab

ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು ಸಂವಿಧಾನದ 370 ಹಾಗೂ 35 (A) ವಿಧಿಗಳನ್ನು ರದ್ದು ಪಡಿಸಿದೆ. ಈ ವಿಧಿಗಳು ಯಾವ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿವೆ.

- (A) ಜಮ್ಮು ಮತ್ತು ಕಾಶ್ಮೀರ (B) ಹೈದ್ರಾಬಾದ್ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ
(C) ತೆಲಂಗಾಣ (D) ಪಂಜಾಬ

5. One of the following is an example of a flexible constitution.

- (A) USA (B) Swiss
(C) British (D) Australian

ಸರಳ (ನಮ್ಯ) ಸಂವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾದ ಸಂವಿಧಾನ ಇದಾಗಿದೆ.

- (A) ಅಮೇರಿಕಾ (B) ಸ್ವಿಟ್ಜರ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್
(C) ಬ್ರಿಟೀಷ್ (D) ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ

6. Which one of the following amendment reduced the voting age from 21 year to 18 years?

- (A) 52nd Amendment (B) 60th Amendment
(C) 61st Amendment (D) None of these

ಯಾವ ತಿದ್ದುಪಡಿಯು ಮತದಾನದ ವಯಸ್ಸನ್ನು 21 ರಿಂದ 18 ಕ್ಕೆ ಇಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

- (A) 52ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ (B) 60ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ
(C) 61ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ (D) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

7. Right to property has been granted by one of the following Articles of the Constitution, which one is it?

- (A) 299 (A) Article (B) 300 (A) Article
(C) 301 (A) Article (D) 302 (A) Article

ಯಾವ ವಿಧಿಯು ಆಸ್ತಿ ಹಕ್ಕನ್ನು ಕಾನೂನು ಬದ್ಧ ಹಕ್ಕೆಂದು ಮಾನ್ಯಮಾಡಿದೆ.

- (A) 299 (A) ನೇ ವಿಧಿ (B) 300 (A) ನೇ ವಿಧಿ
(C) 301 (A) ನೇ ವಿಧಿ (D) 302 (A) ನೇ ವಿಧಿ

[P.T.O.]



8. The 52nd Amendment Act deals with

- (A) Anti-Corruption Law (B) Anti-Defection Law
(C) Neither (A) nor (B) (D) Both (A) & (B)

52 ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಯಾವುದರ ಕುರಿತು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

- (A) ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರ ನೀಷೇಧ ಕಾಯ್ದೆ (B) ಪಕ್ಷಾಂತರ ನೀಷೇಧ ಕಾಯ್ದೆ
(C) (A) ಅಥವಾ (B) ಸರಿ (D) (A) ಮತ್ತು (B) ಎರಡು ಸರಿ

9. The term of Rajyashabha is

- (A) 4 years (B) 5 years
(C) 6 years (D) Permanent

ರಾಜ್ಯಸಭೆಯ ಅಧಿಕಾರ ಅವಧಿಯು

- (A) 4 ವರ್ಷ (B) 5 ವರ್ಷ
(C) 6 ವರ್ಷ (D) ಖಾಯಂ

10. The Joint sittings of the two houses of the parliament is presided by

- (A) The Speaker (B) The Vice President
(C) The President (D) The Prime Minister

ಜಂಟಿ ಅಧಿವೇಶನದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸುವವರು.

- (A) ಸಭಾಪತಿ (B) ಉಪರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ
(C) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ (D) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ

11. When does the President of India is empowered to promulgate ordinances ?

- (A) The Lok-Sabha is not in Session (B) The Rajya Sabha is not in session
(C) The Parliament is not in session (D) None of the above

ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯು ಯಾವಾಗ ಸುಗ್ರಿವಾಚ್ಛೇಯನ್ನು ಹೊರಡಿಸುತ್ತಾರೆ ?

- (A) ಲೋಕ ಸಭೆಯು ಅಧಿವೇಶನದಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲದಿದ್ದಾಗ (B) ರಾಜ್ಯ ಸಭೆಯು ಅಧಿವೇಶನದಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲದಿದ್ದಾಗ
(C) ಸಂಸತ್ತು ಅಧಿವೇಶನದಲ್ಲಿಲ್ಲದಿದ್ದಾಗ (D) ಮೆಲಿನ ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ



(5)

10941/A980/10911/10901

12. Who certifies that a particular bill is money bill ?

- (A) The President of India (B) The Speaker of the Lok-Sabha
(C) The Finance minister (D) None of the above

ಯಾವುದೇ ಮಸೂದೆಯನ್ನು ಹಣಕಾಸಿನ ಮಸೂದೆಯೆಂದು ನಿರ್ಧರಿಸುವವರು ಯಾರು ?

- (A) ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ (B) ಲೋಕಸಭೆಯ ಸ್ಪೀಕರ್
(C) ಹಣಕಾಸು ಮಂತ್ರಿ (D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

13. Emergency Provisions have been incorporated in the following articles.

- (A) Article - 131, 132 & 133 (B) Article - 153, 154 & 155
(C) Article - 170, 370A, 370B (D) Article - 352, 356 & 360

ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಘೋಷಿಸುವ ವಿಧಿಗಳು ಯಾವವು ?

- (A) 131, 132 ಮತ್ತು 133 ನೇ ವಿಧಿಗಳು (B) 153, 154 ಮತ್ತು 155 ನೇ ವಿಧಿಗಳು
(C) 170, 370A ಮತ್ತು 370B ನೇ ವಿಧಿಗಳು (D) 352, 356 ಮತ್ತು 360 ನೇ ವಿಧಿಗಳು

14. Article 368 deals with

- (A) Special status to the state of Jammu & Kashmir
(B) Legislative Councils in certain states.
(C) Method of amendment of the Indian Constitution
(D) None of these

368 ನೇ ವಿಧಿಯು ಯಾವುದನ್ನು ಕುರಿತು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

- (A) ಜಮ್ಮು ಮತ್ತು ಕಾಶ್ಮೀರಕ್ಕೆ ವಿಶೇಷ ಸ್ಥಾನಮಾನ
(B) ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ
(C) ಸಂವಿಧಾನದ ತಿದ್ದುಪಡಿಯ ವಿಧಾನಗಳು
(D) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

[P.T.O.]



15. Which of the following schedules relate to the division of subjects between the union and the states ?

- (A) Schedule - III (B) Schedule - IV
(C) Schedule - VII (D) Schedule - XII

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅನುಸೂಚಿಯು ಕೇಂದ್ರ ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯಗಳ ಮಧ್ಯದ ಅಧಿಕಾರ ಹಂಚಿಕೆ ಕುರಿತು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ.

- (A) ಅನುಸೂಚಿ - III (B) ಅನುಸೂಚಿ - IV
(C) ಅನುಸೂಚಿ - VII (D) ಅನುಸೂಚಿ - XII

16. District Judges are appointed by whom ?

- (A) The President (B) The Governor
(C) The Chief Minister (D) The Deputy Commissioner

ಜಿಲ್ಲಾ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರನ್ನು ಯಾರು ನೇಮಕ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ?

- (A) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ (B) ರಾಜ್ಯಪಾಲರು
(C) ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಯಿಂದ (D) ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿ

17. Which Union Territory has a High Court of its own ?

- (A) Pandicherry (B) Chandigarh
(C) Delhi (D) Lakshadweep

ಯಾವ ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶ ತನ್ನದೇ ಆದ ಹೈಕೋರ್ಟ್ ಹೊಂದಿದೆ.

- (A) ಪಾಂಡಿಚೇರಿ (B) ಚಂಡಿಗಡ
(C) ದೆಹಲಿ (D) ಲಕ್ಷದ್ವೀಪ

18. Which one of the following is incorrect ?

- (A) The Vice-President should be a citizen of India
(B) The Vice-President should have completed 35 years of age.
(C) He should have qualifications of member of Lok-Sabha.
(D) He should have the support of the majority party.

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಹೇಳಿಕೆಯು ತಪ್ಪಾಗಿದೆ.

- (A) ಉಪರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯು ಭಾರತದ ನಾಗರಿಕನಾಗಿರಬೇಕು.
(B) ಉಪರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯು 35 ಕನಿಷ್ಠ ವಯಸ್ಸನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು.
(C) ಅವರು ಲೋಕಸಭೆಯ ಸದಸ್ಯನಾಗಲು ಇರುವ ಅರ್ಹತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು.
(D) ಅವರು ಬಹುಮತ ಪಡೆದ ಪಕ್ಷದ ಬೆಂಬಲ ಪಡೆದಿರಬೇಕು.



(7)

10941/A980/10911/10901

19. Who among the following occupied the office of the president for two terms ?

- (A) Dr. S. Radhakrishna (B) Dr. Rajendra Prasad
(C) Dr Zakir Hussain (D) Dr. S.D.Sharma

ಈ ಕೆಳಗಿನವರಲ್ಲಿ ಯಾರು ಎರಡು ಬಾರಿ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಹುದ್ದೆಯನ್ನು ಅಲಂಕರಿಸಿದವರು ಆಗಿದ್ದಾರೆ.

- (A) ಡಾ. ರಾಧಾಕೃಷ್ಣ (B) ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ
(C) ಜಾಕೀರ ಹುಸೇನ್ (D) ಡಾ. S.D. ಶರ್ಮಾ

20. By whose advice are the ministers in the state appointed by the Governor ?

- (A) The Prime Minister
(B) The Chief Minister
(C) The Speaker of the State Legislative Assembly
(D) The President

ಯಾರ ಸಲಹೆಯ ಮೇರೆಗೆ ರಾಜ್ಯಪಾಲರು ಮಂತ್ರಿಗಳನ್ನು ನೇಮಕ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ.

- (A) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ (B) ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ
(C) ರಾಜ್ಯ ವಿಧಾನಸಭೆಯ ಸಭಾಪತಿ (D) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ

21. In whose name are the executive powers of the state exercised ?

- (A) The Chief Minister (B) Governor
(C) Vidhan Sabha (D) Vidhan Parishath

ರಾಜ್ಯದ ಕಾರ್ಯಾಂಗಿಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಇವರ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಚಲಾವಣೆಯಾಗುತ್ತವೆ.

- (A) ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ (B) ರಾಜ್ಯಪಾಲರು
(C) ವಿಧಾನಸಭೆ (D) ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು

22. The Chairman and members of the joint public service commission are appointment by the

- (A) The Chief Minister (B) Governor
(C) The President (D) Vide-President

ಜಂಟಿ ಲೋಕಸೇವಾ ಆಯೋಗದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರನ್ನು ನೇಮಿಸುವವರು ಯಾರು.

- (A) ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ (B) ರಾಜ್ಯಪಾಲರು
(C) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ (D) ಉಪರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ

[P.T.O.]



23. Who among the following was the first Deputy Prime Minister of India ?

- (A) Murarji Desai (B) Y. B. Chavan
(C) L. K. Advani (D) Vallabhai Patel

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಉಪಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಿದ್ದಾರೆ.

- (A) ಮೂರಾರ್ಜಿ ದೇಸಾಯಿ (B) Y. B. ಚವ್ವಾಣ
(C) ಅಡ್ವಾನಿ (D) ವಲ್ಲಭಾಯಿ ಪಟೇಲ

24. The bill [Legislative] means

- (A) A draft legislative proposal (B) A draft executive order
(C) A draft ordinance (D) A draft treaty

(ಶಾಸಕಾಂಗದಲ್ಲಿ) ಮಸೂದೆ ಎಂದರೇನು ?

- (A) ಶಾಸಕಾಂಗದ ಕರಡು ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ (B) ಕಾರ್ಯಾಂಗದ ಕರಡು ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ
(C) ಸುಗ್ರಿವಾಜ್ಞೆಯ ಕರಡು (D) ಒಪ್ಪಂದದ ಕರಡು

25. Who was the Chairman of Drafting Committee ?

- (A) Dr. B.R. Ambedkar (B) Jawaharlal Nehru
(C) Sardar Vallabhabhai (D) K.M. Munshi

ಸಂವಿಧಾನದ ಕರಡು ಸಮಿತಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಯಾರು ?

- (A) ಬಿ.ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ (B) ಜವಾಹರಲಾಲ ನೆಹರು
(C) ಸರ್ದಾರ ವಲ್ಲಭಾಯಿ ಪಟೇಲ (D) K.M. ಮುನಿಸಿ

26. How many types of citizenship granted to citizens of India ?

- (A) Single Citizenship (B) Double Citizenship
(C) Triple Citizenship (D) None of these

ಭಾರತೀಯರಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಬಗೆಯ ಪೌರತ್ವ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

- (A) ಏಕ ನಾಗರಿಕತೆ (B) ದ್ವಿನಾಗರಿಕತೆ
(C) ತ್ರಿವಳಿ ನಾಗರಿಕತೆ (D) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ



(9)

10941/A980/10911/10901

27. by which amendment right to property dismissed ?

- (A) 42nd (B) 43rd
(C) 44th (D) 55th

ಸಂವಿಧಾನದ ಯಾವ ತಿದ್ದುಪಡಿಯ ಮೂಲಕ ಆಸ್ತಿ ಹಕ್ಕನ್ನು ರದ್ದುಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

- (A) 42 ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ (B) 43 ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ
(C) 44 ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ (D) 55 ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ

28. What deals with Article 51 (A)

- (A) Rights (B) Duties
(C) Right of Religion (D) Right to Property

51 ನೇ (A) ವಿಧಿಯು ಏನನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ.

- (A) ಹಕ್ಕುಗಳು (B) ಕರ್ತವ್ಯಗಳು
(C) ಧಾರ್ಮಿಕ ಹಕ್ಕು (D) ಆರ್ಥಿಕ ಹಕ್ಕು

29. Abolition of titles by this article

- (A) Article - 19 (B) Article - 18
(C) Article - 14 (D) Article - 20

ಬಿರುದಾವಳಿಗಳನ್ನು ರದ್ದು ಮಾಡುವ ವಿಧಿ ಇದಾಗಿದೆ.

- (A) 19 ನೇ ವಿಧಿ (B) 18 ನೇ ವಿಧಿ
(C) 14 ನೇ ವಿಧಿ (D) 20 ನೇ ವಿಧಿ

30. Which article tells about uniform civil code ?

- (A) Article - 40 (B) Article - 44
(C) Article - 42 (D) Article - 43

ಏಕರೂಪದ ನಾಗರಿಕ ಸಂಹಿತೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಹೇಳುವ ಸಂವಿಧಾನದ ವಿಧಿ ಇದಾಗಿದೆ.

- (A) 40 ನೇ ವಿಧಿ (B) 44 ನೇ ವಿಧಿ
(C) 42 ನೇ ವಿಧಿ (D) 43 ನೇ ವಿಧಿ

[P.T.O.]



31. Who will appoint Judges of Supreme Court ?

- (A) The President (B) The Prime Minister
(C) The Chief Minister (D) None of these

ಸರ್ವೋಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯದ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರನ್ನು ಯಾರು ನೇಮಕ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ.

- (A) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳು (B) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿಗಳು
(C) ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳು (D) ಯಾರು ಅಲ್ಲ

32. Which type of government implement in India ?

- (A) The Presidential type (B) Parliamentary type
(C) Dictatorship (D) Monarchy

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಮಾದರಿ ಸರ್ಕಾರವಿದೆ.

- (A) ಅಧ್ಯಕ್ಷೀಯ ಮಾದರಿ (B) ಸಂಸದೀಯ ಮಾದರಿ
(C) ಸರ್ವಾಧಿಕಾರಿ ಮಾದರಿ (D) ರಾಜಪ್ರಭುತ್ವ ಮಾದರಿ

33. Residency powers belong to

- (A) Union Government (B) Local Government
(C) State Government (D) None of these

ಶೇಷಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಯಾರಿಗೆ ಸೇರಿವೆ ?

- (A) ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ (B) ಸ್ಥಳೀಯ ಸರ್ಕಾರ
(C) ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ (D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

34. Who has the power to proclaim emergency ?

- (A) The Parliament (B) The Council of Ministers
(C) The Prime Ministers (D) The President

ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಘೋಷಿಸುವ ಅಧಿಕಾರ ಇವರಿಗಿದೆ.

- (A) ಸಂಸತ್ತು (B) ಮಂತ್ರಿಮಂಡಲ
(C) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ (D) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳು



35. Which article prohibited slaughter of cow ?

- (A) Article - 48 (B) Article - 350
(C) Article - 356 (D) Article - 79

ಗೋಹತ್ಯೆ ನಿಷೇಧವನ್ನು ಹೇಳುವ ಸಂವಿಧಾನದ ವಿಧಿ ಇದಾಗಿದೆ.

- (A) 48 ನೇ ವಿಧಿ (B) 350 ನೇ ವಿಧಿ
(C) 356 ನೇ ವಿಧಿ (D) 79 ನೇ ವಿಧಿ

36. Who is the Speaker of Lok-Sabha ?

- (A) Om Birla (B) Sumitra Mahajan
(C) Smt. Meira Kumar (D) Venkaiah Naidu

ಪ್ರಸ್ತುತ ಲೋಕಸಭೆಯ ಸಭಾಪತಿ ಯಾರು ?

- (A) ಓಂ ಬಿರ್ಲಾ (B) ಸುಮಿತ್ರಾ ಮಹಾಜನ್
(C) ಶ್ರೀಮತಿ ಮೀರಾ ಕುಮಾರ್ (D) ವೆಂಕಯ್ಯ ನಾಯ್ಡು

37. How many subjects are enumerated in Central List (Union List)

- (A) 100 (B) 66
(C) 61 (D) 55

ಕೇಂದ್ರ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿರುವ ವಿಷಯಗಳೆಷ್ಟು ?

- (A) 100 (B) 66
(C) 61 (D) 55

38. Under which article joint session of parliament will be called ?

- (A) Article - 108 (B) Article - 120
(C) Article - 100 (D) Article - 150

ಸಂವಿಧಾನದ ಯಾವ ವಿಧಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಜಂಟಿ ಅಧಿವೇಶನವನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

- (A) 108 ನೇ ವಿಧಿ (B) 120 ನೇ ವಿಧಿ
(C) 100 ನೇ ವಿಧಿ (D) 150 ನೇ ವಿಧಿ



(12)

10941/A980/10911/10901

39. Who is the Chairman of Rajya Sabha ?

- (A) Vice President
(C) Prime Minister

- (B) The President
(D) Chief Minister

ರಾಜ್ಯಸಭೆಯ ಸಭಾಪತಿ ಯಾರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ ?

- (A) ಉಪರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ
(C) ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ

- (B) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ
(D) ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ

40. What is the number of elected members of Lok Sabha.

- (A) 545
(C) 544

- (B) 543
(D) 560

ಲೋಕಸಭೆಯ ಚುನಾಯಿತ ಸದಸ್ಯರ ಸಂಖ್ಯೆ.

- (A) 545
(C) 544

- (B) 543
(D) 560

41. Which house of parliament is subject to dissolution ?

- (A) Rajya Sabha
(C) Two house of Parliament

- (B) Loka Sabha
(D) None of these

ಸಂಸತ್ತಿನ ಯಾವ ಸದನವು ವಿಸರ್ಜನೆಗೆ ಒಳಪಡುತ್ತದೆ ?

- (A) ರಾಜ್ಯಸಭೆ
(C) ಸಂಸತ್ತಿನ ಎರಡು ಸದನಗಳು

- (B) ಲೋಕಸಭೆ
(D) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

42. Who is the head of real executive ?

- (A) Law Minister
(C) Prime Minister

- (B) Home Minister
(D) Speaker

ನೈಜ ಕಾರ್ಯಾಂಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಯಾರು ?

- (A) ಕಾನೂನ ಮಂತ್ರಿ
(C) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ

- (B) ಗೃಹ ಮಂತ್ರಿ
(D) ಸಭಾಪತಿ



43. By which article amendment will be made to the constitution ?

- (A) Article - 356 (B) Article - 368
(C) Article - 310 (D) Article - 315

ಸಂವಿಧಾನದ ಯಾವ ವಿಧಿಯ ಮೂಲಕ ಸಂವಿಧಾನಕ್ಕೆ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳನ್ನು ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ ?

- (A) 356 ನೇ ವಿಧಿ (B) 368 ನೇ ವಿಧಿ
(C) 310 ನೇ ವಿಧಿ (D) 315 ನೇ ವಿಧಿ

44. Who is the present Chief Election Commissioner of India ?

- (A) B.C. Danovra (B) Sunil Arora
(C) Rajukumar (D) Karmbeer Shing

ಪ್ರಸ್ತುತ ಚುನಾವಣಾ ಆಯೋಗದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು/ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಯಾರು ?

- (A) B.C. ದನೋಂವ್ (B) ಸುನಿಲ್ ಆರೋರ
(C) ರಾಜಕುಮಾರ (D) ಕರಂಬೀರ ಸಿಂಗ್

45. Which Prime Minister's birthday was celebrated as children's day ?

- (A) Lal Bahadur Shastri (B) Indira Gandhi
(C) Rajiv Gandhi (D) Jawaharlal Nehru

ಮಕ್ಕಳ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಭಾರತದ ಯಾವ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿಯ ಜನ್ಮ ದಿನಾಚರಣೆಯ ನಿಮಿತ್ತ ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- (A) ಲಾಲ್ ಬಹಾದ್ದೂರ್ ಶಾಸ್ತ್ರಿ (B) ಇಂದಿರಾ ಗಾಂಧಿ
(C) ರಾಜೀವ ಗಾಂಧಿ (D) ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೇಹರು

46. Who has the power of pardon ?

- (A) Prime Minister (B) Chief Minister
(C) Law Minister (D) The President

ಕ್ಷಮಾದಾನ ಮಾಡುವ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ಇವರು ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ ?

- (A) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ (B) ಮುಖ್ಯ ಮಂತ್ರಿ
(C) ಕಾನೂನು ಮಂತ್ರಿ (D) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ



47. What is the term of members of Rajya Sabha ?

- (A) 4 years (B) 3 years
(C) 6 years (D) 5 years

ರಾಜ್ಯಸಭೆಯ ಸದಸ್ಯರ ಅಧಿಕಾರ ಅವಧಿಯು

- (A) 4 ವರ್ಷ (B) 3 ವರ್ಷ
(C) 6 ವರ್ಷ (D) 5 ವರ್ಷ

48. Fundamental rights are

- (A) Justiciable (B) Non-Justiciable
(C) Legal (D) Moral

ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳು ಏನಾಗಿವೆ.

- (A) ನ್ಯಾಯ ರಕ್ಷಿತ (B) ನ್ಯಾಯ ರಕ್ಷಿತವಲ್ಲ
(C) ಕಾನೂನು ಬದ್ಧ (D) ನೈತಿಕ

49. Who is the leader of Majority in Lok Sabha ?

- (A) Speaker (B) Prime Minister
(C) Defence Minister (D) Finance Minister

ಲೋಕಸಭೆಯ ಬಹುಮತ ಪಡೆದ ಪಕ್ಷದ ನಾಯಕ ಇವರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.

- (A) ಸಭಾಪತಿಗಳು (B) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿಗಳು
(C) ರಕ್ಷಣಾ ಮಂತ್ರಿಗಳು (D) ಹಣಕಾಸಿನ ಮಂತ್ರಿಗಳು

50. The subjects of national importance are with

- (A) Parliament (B) Election Commission
(C) State Government (D) Central Government

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಹತ್ವ ಪಡೆದ ವಿಷಯಗಳು ಇದಾಗಿದೆ.

- (A) ಸಂಸತ್ತು (B) ಚುನಾವಣಾ ಆಯೋಗ
(C) ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ (D) ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ

51. How many members are nominated to Rajya Sabha

- (A) 23 (B) 8
(C) 12 (D) 24

ರಾಜ್ಯ ಸಭೆಗೆ ನಾಮಕರಣಗೊಳ್ಳುವ ಸದಸ್ಯರ ಸಂಖ್ಯೆ.

- (A) 23 (B) 8
(C) 12 (D) 24

52. Who presides joint session of parliament ?

- (A) Lok Sabha Speaker (B) President
(C) Vice-President (D) Prime Minister

ಜಂಟಿ ಅಧಿವೇಶನದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಯಾರು ವಹಿಸುತ್ತಾರೆ ?

- (A) ಲೋಕಸಭೆಯ ಸಭಾಪತಿ (B) ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
(C) ಉಪರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ (D) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ

53. What is the minimum age for the qualification of President ?

- (A) 35 (B) 40
(C) 30 (D) 25

ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯಾಗಲು ಅವರು ಕನಿಷ್ಠ ಎಷ್ಟು ವಯಸ್ಸಿನವರಾಗಿರಬೇಕು ?

- (A) 35 (B) 40
(C) 30 (D) 25

54. India is state.

- (A) Sovergin (B) Socialism
(C) Secular (D) All the above

ಭಾರತವು ಒಂದು ----- ರಾಷ್ಟ್ರ.

- (A) ಸಾರ್ವಭೌಮ (B) ಸಮಾಜವಾದಿ
(C) ಧರ್ಮನಿರಪೇಕ್ಷ (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

55. The final interpreter of the Indian Constitution

- (A) President (B) Parliament
(C) State (D) Supreme Court

ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನವನ್ನು ಅರ್ಥೈಸುವ ಅಂತಿಮ ಅಧಿಕಾರವು

- (A) ರಾಷ್ಟ್ರಾಧ್ಯಕ್ಷರು (B) ಸಂಸತ್ತು
(C) ರಾಜ್ಯಗಳು (D) ಸರ್ವೋಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯ

56. Who administrators oath to the President of India ?

- (A) Governor
(B) Prime Minister
(C) Chief Justice of Supreme Court
(D) High Commissioner

ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮಾಣ ವಚನವನ್ನು ಬೋಧಿಸುವವರು.

- (A) ರಾಜ್ಯಪಾಲರು
(B) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿಗಳು
(C) ಸರ್ವೋಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯದ ಮುಖ್ಯ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರು
(D) ಹೈ ಕಮಿಷನರ್

57. Who is responsible to Lokasabha in Parliamentary democracy ?

- (A) President
(B) Council of Ministers headed by Prime Minister
(C) Chief Minister
(D) Governor

ಸಂಸದೀಯ ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವದಲ್ಲಿ ಲೋಕಸಭೆಗೆ ಯಾರು ಜವಾಬ್ದಾರರು ಆಗುತ್ತಾರೆ ?

- (A) ಅಧ್ಯಕ್ಷರು (B) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಮಂತ್ರಿಮಂಡಳ
(C) ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳು (D) ರಾಜ್ಯಪಾಲರು



58. Number of schedules in Indian Constitution

- (A) 12 (B) 9
(C) 21 (D) 08

ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನದಲ್ಲಿರುವ ಪರಿಚ್ಛೇದಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ.

- (A) 12 (B) 9
(C) 21 (D) 08

59. The Chief sources of political power in India is

- (A) The people (B) Parliament
(C) The President (D) The Constitution

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರಾಜಕೀಯ ಅಧಿಕಾರದ ಮೂಲ ಆಧಾರ.

- (A) ಜನತೆ (B) ಸಂಸತ್ತು
(C) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ (D) ಸಂವಿಧಾನ

60. Finance bill in which house first has to introduce

- (A) Rajya Sabha (B) Lok Sabha
(C) Loka Sabha and Rajya Sabha (D) None of these

ಹಣಕಾಸಿನ ಮಸೂದೆಯನ್ನು ಮೊದಲು ಯಾವ ಸದನದಲ್ಲಿ ಮಂಡಿಸಬೇಕು.

- (A) ರಾಜ್ಯಸಭೆ (B) ಲೋಕಸಭೆ
(C) ಲೋಕ/ರಾಜ್ಯಸಭೆ (D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

61. Minister must to be member of

- (A) Rajya Sabha (B) Loka Sabha
(C) Parliament (D) None of above

ಮಂತ್ರಿಗಳು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಇದರ ಸದಸ್ಯರಾಗಿರಬೇಕು.

- (A) ರಾಜ್ಯಸಭಾ (B) ಲೋಕಸಭಾ
(C) ಸಂಸತ್ತು (D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ



62. How many times a bill is to be discussed before it becomes a law ?

- (A) 5 (B) 3
(C) 4 (D) 2

ಮಸೂದೆಯೊಂದು ಕಾನೂನಾಗಿ ಜಾರಿಗೆ ಬರಬೇಕಾದರೆ ಎಷ್ಟು ಬಾರಿ ಚರ್ಚಿಸಬೇಕು ?

- (A) 5 (B) 3
(C) 4 (D) 2

63. Who is the first woman President of India ?

- (A) Sucheta Kriplani
(B) Indira Gandhi
(C) Vijayalakshmi Pandit
(D) Pratibha Devi Singh Patil

ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಮಹಿಳಾ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳು ಯಾರು ?

- (A) ಸುಚೇತಾ ಕೃಪಲಾನಿ
(B) ಇಂದಿರಾಗಾಂಧಿ
(C) ವಿಜಯಲಕ್ಷ್ಮೀ ಪಂಡಿತ
(D) ಪ್ರತಿಭಾ ದೇವಿಸಿಂಗ್ ಪಾಟೀಲ

64. According to which article Attorney General will be appointed ?

- (A) 74 (B) 75
(C) 76 (D) 77

ಅಟಾರ್ನಿ ಜನರಲ್‌ರನ್ನು ನೇಮಕಗೊಳಿಸುವ ವಿಧಿ.

- (A) 74 (B) 75
(C) 76 (D) 77



65. Match the following list I with list II by choosing the correct code.

List-I

List-II

- (A) Article - 41
(B) Article - 44
(C) Article - 47
(D) Article - 48 (A)

- 1) Protection of Forest
2) Right to work
3) Uniform Civil Code
4) Prohibition of toxic thing

Code

- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 2 | 3 | 4 | 1 |
| (B) | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (C) | 3 | 2 | 1 | 4 |
| (D) | 4 | 1 | 2 | 3 |

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗ -I ಅನ್ನು II ರ ಜೊತೆಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಸಿ.

List-I

List-II

- (A) 41 ನೇ ವಿಧಿ
(B) 44 ನೇ ವಿಧಿ
(C) 47 ನೇ ವಿಧಿ
(D) 48 (A) ನೇ ವಿಧಿ

- 1) ಅರಣ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ
2) ಉದ್ಯೋಗದ ಹಕ್ಕು
3) ಏಕರೂಪನಾಗರಿಕ ಸಂಹಿತೆ
4) ಮದ್ಯಪಾನದಂತ ಅಮಲು ಪದಾರ್ಥ ನಿಷೇಧ

ಸಂಕೇತಗಳು

- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 2 | 3 | 4 | 1 |
| (B) | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (C) | 3 | 2 | 1 | 4 |
| (D) | 4 | 1 | 2 | 3 |



66. Which one of the following article deals with the appointment of High Court Judge ?

- (A) Article - 214 (B) Article - 217
(C) Article - 226 (D) Article - 216

ಯಾವ ವಿಧಿಯು ಹೈಕೋರ್ಟ್ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರ ನೇಮಕದ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ.

- (A) 214 ನೇ ವಿಧಿ (B) 217 ನೇ ವಿಧಿ
(C) 226 ನೇ ವಿಧಿ (D) 216 ನೇ ವಿಧಿ

67. The Vice-President is the Ex-Officio Chairman of the

- (A) Rajya Sabha (B) Lok Sabha
(C) Planning Commission (D) None of these

ಭಾರತದ ಉಪರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳ ----- ರ ಪದ ನಿಮಿತ್ಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದಾರೆ.

- (A) ರಾಜ್ಯಸಭೆ (B) ಲೋಕಸಭೆ
(C) ಯೋಜನಾ ಆಯೋಗ (D) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

68. Which Union Territory send their members of the Council of States ?

- (A) Diu & Daman (B) Dadra & Nagar Haveli
(C) Andaman & Nichobar (D) Deheli & Pandicheri

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳು ರಾಜ್ಯಸಭೆಗೆ ತಮ್ಮ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಕಳಿಸುತ್ತವೆ ?

- (A) ದಿಯು ಮತ್ತು ದಮನ (B) ದಾದ್ರಾ ಮತ್ತು ನಗರ ಹವೇಲಿ
(C) ಅಂಡಮಾನ ಮತ್ತು ನಿಕೊಬಾರ (D) ದೆಹಲಿ ಮತ್ತು ಪಾಂಡಿಚೇರಿ

69. In which article of the constitution of India has the joint sitting of the Lok Sabha and Rajya Sabha ?

- (A) Article - 101 (B) Article - 108
(C) Article - 133 (D) Article - 102

ಯಾವ ವಿಧಿಯನ್ವಯ ಲೋಕಸಭೆ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯಸಭೆಯ ಜಂಟಿ ಅಧಿವೇಶನವನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- (A) ವಿಧಿ 101 (B) ವಿಧಿ 108
(C) ವಿಧಿ 133 (D) ವಿಧಿ 102

70. The National Commission for schedule caste was established under _____ of Indian Constitution.

- (A) Article - 338 (B) Article - 250
(C) Article - 180 (D) Article - 142

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಪಂಗಡ ಆಯೋಗವು ಸಂವಿಧಾನದ ಯಾವ ವಿಧಿಯನ್ವಯ ರಚನೆಯಾಗುತ್ತದೆ ?

- (A) ವಿಧಿ 338 (B) ವಿಧಿ 250
(C) ವಿಧಿ 180 (D) ವಿಧಿ 142

71. By which procedure the President of India may be removed before the expire of the term

- (A) by the Supreme Court (B) Impeachment
(C) by the Vice President (D) None of these

ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯನ್ನು ಯಾವ ವಿಧಾನದ ಮೂಲಕ ಅವಧಿಗೆ ಪೂರ್ವದಲ್ಲೇ ಅಧಿಕಾರದಿಂದ ತೆಗೆದು ಹಾಕಬಹುದು.

- (A) ಸುಪ್ರೀಂಕೋರ್ಟಿನಿಂದ (B) ಮಹಾಭಿಯೋಗ
(C) ಉಪರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯಿಂದ (D) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

72. Who is the Supreme Commander of the Armed Forces in India ?

- (A) The Prime Minister (B) Minister of Defence
(C) The President of India (D) The Commander in Chief

ಮೂರು ಪಡೆಗಳ ಮಾಹಾದಂಡನಾಯಕರು ಯಾರು ?

- (A) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ (B) ರಕ್ಷಣಾ ಮಂತ್ರಿ
(C) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ (D) ಮಾಹಾದಂಡನಾಯಕರು

73. Which writ issued by a High Court or the Supreme Court to compel an authority to perform a function that it was not performing ?

- (A) Writ of Certiorari (B) Habeas Corpus
(C) Mandamus (D) Quo Warranto

ಸುಪ್ರೀಂಕೋರ್ಟ್ ಮತ್ತು ಹೈಕೋರ್ಟ್‌ಗಳು ಯಾವ ರಿಟ್ ಮೂಲಕ ಒಬ್ಬ ಅಧಿಕಾರಿಯನ್ನು ತಾನು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕಾದ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಂತೆ ಆಜ್ಞಾಪಿಸುತ್ತದೆ.

- (A) ಸರ್ಪಿಯೋರಂ ರಿಟ್ (B) ಹೆಬಿಯಸ್ ಕಾರ್ಪಸ್
(C) ಮ್ಯಾಂಡಮಸ್ (D) ಕೋ ವಾರಂಟೋ



74. First women Judge to be appointed to Supreme Court was

- (A) Rani Jethmalani (B) Anna Malhotra
(C) Fathima Beevi (D) Laila Seth

ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟಿಗೆ ನೇಮಕಗೊಂಡ ಪ್ರಥಮ ಮಹಿಳಾ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರು ಯಾರು ?

- (A) ರಾಣಿ ಜೇಟ್ಕಲಾನಿ (B) ಅನ್ನಾಮಲ್ಲೋತ್ರ
(C) ಫಾತಿಮಾ ಬೀವಿ (D) ಲೈಲಾ ಸೇಠ

75. Who is the Chief Law Officer of India ?

- (A) Solicitor General (B) Attorney General
(C) Secretary Law Department (D) Advocate General

ಭಾರತದ ಅತ್ಯುನ್ನತ ಕಾನೂನು ಅಧಿಕಾರಿಯಾರು ?

- (A) ಸಾಲಿಸಿಟರ್ ಜನರಲ್ (B) ಅಟಾರ್ನಿ ಜನರಲ್
(C) ಕಾನೂನು ಇಲಾಖೆ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ (D) ಅಡ್ವೋಕೇಟ್ ಜನರಲ್

76. Who has the authority to approve President Rule in the State ?

- (A) Parliament (B) Lok Sabha
(C) State Legislature (D) Council of State

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾರಿಗೆ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಆಳ್ವಿಕೆಯನ್ನು ಮಾನ್ಯ ಮಾಡುವ ಅಧಿಕಾರವಿದೆ.

- (A) ಸಂಸತ್ತು (B) ಲೋಕಸಭೆ
(C) ವಿಧಾನಸಭೆ (D) ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು

77. In the Union Govt. the council of Minister is collectively responsible to the

- (A) President (B) Prime Minister
(C) Lok Sabha (D) Rajya Sabha

ಕೇಂದ್ರ ಮಂತ್ರಿ ಮಂಡಲವು ಸಾಮೂಹಿಕವಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾರಿಗೆ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

- (A) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ (B) ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ
(C) ಲೋಕಸಭೆ (D) ರಾಜ್ಯಸಭೆ

78. Who decides allotment of symbols to political parties ?

- (A) Political Party Leader (B) Prime Minister
(C) Election Commission (D) High Court

ಯಾರು ರಾಜಕೀಯ ಪಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾರೆ ?

- (A) ರಾಜಕೀಯ ಪಕ್ಷದ ನೇತಾರ (B) ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ
(C) ಚುನಾವಣಾ ಆಯೋಗ (D) ಹೈಕೋರ್ಟ್

79. Total No. of schedule in constitution of India is

- (A) 22 (B) 17
(C) 97 (D) 12

ನಮ್ಮ ಸಂವಿಧಾನದಲ್ಲಿರುವ ಅನುಸೂಚಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ.

- (A) 22 (B) 17
(C) 97 (D) 12

80. In India when both offices of President and Vice President happen to be vacant simultaneously who will discharge the duties of the President.

- (A) Prime Minister (B) Home Minister
(C) Speaker of Lok Sabha (D) Chief Justice of India

ಏಕ ಕಾಲಕ್ಕೆ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಮತ್ತು ಉಪರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಹುದ್ದೆ ಖಾಲಿ ಆದಾಗ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಹುದ್ದೆಯನ್ನು ಹಂಗಾಮಿಯಾಗಿ ಯಾರು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಾರೆ.

- (A) ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ (B) ಗೃಹಸಚಿವರು
(C) ಲೋಕಸಭೆ ಸಭಾಪತಿ (D) ಸರ್ವೋಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯದ ಮುಖ್ಯ ನ್ಯಾಯದೀಶ