

1. ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷರ ಅಧಿಕಾರಾವಧಿ ಎಷ್ಟು?

BWSSB ಗ್ರೂಪ್ ಸಿ 2019

A 25 ತಿಂಗಳು

B 30 ತಿಂಗಳು

C 35 ತಿಂಗಳು

D 40 ತಿಂಗಳು

ಉತ್ತರ: B — 30 ತಿಂಗಳು

ವಿವರಣೆ: ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್ ಅಧ್ಯಕ್ಷರ (ಸರ್ಪಂಚ್) ಅಧಿಕಾರಾವಧಿ 30 ತಿಂಗಳು (2.5 ವರ್ಷ), ಇದು ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್‌ನ ಐದು ವರ್ಷದ ಅವಧಿಯ ಅರ್ಧ. ಈ ಪ್ರತ್ಯಾವರ್ತನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಒಂದೇ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಸದಸ್ಯರಿಗೆ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸುವ ಅವಕಾಶ ನೀಡುತ್ತದೆ.

2. ಕರ್ನಾಟಕವು ಉತ್ತರದಿಂದ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು _____ ಕಿ.ಮೀ. ವರೆಗೆ ಮತ್ತು ಪೂರ್ವದಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು _____ ಕಿ.ಮೀ. ವರೆಗೆ ವ್ಯಾಪಿಸಿದೆ.

ಕೆಇಎ ಗ್ರೂಪ್ ಸಿ 2023

A 750 ಮತ್ತು 400

B 770 ಮತ್ತು 480

C 710 ಮತ್ತು 450

D 740 ಮತ್ತು 425

ಉತ್ತರ: A — 750 ಮತ್ತು 400

ವಿವರಣೆ: ಕರ್ನಾಟಕವು ಉತ್ತರದಿಂದ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು 750 ಕಿ.ಮೀ. ಮತ್ತು ಪೂರ್ವದಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು 400 ಕಿ.ಮೀ. ವ್ಯಾಪಿಸಿದೆ. ರಾಜ್ಯವು ದಖನ್ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿಯ ಪಶ್ಚಿಮ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿದ್ದು ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಅರಬ್ಬಿ ಸಮುದ್ರದಿಂದ ಆವರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ 11°31'ಉ ಮತ್ತು 18°45'ಉ ಅಕ್ಷಾಂಶಗಳ ಹಾಗೂ 74°12'ಪೂ ಮತ್ತು 78°40'ಪೂ ರೇಖಾಂಶಗಳ ನಡುವೆ ಇದೆ.

3. ಕರ್ನಾಟಕದ ಯಾವ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಭಾರತ ದೇಶದ 'ಕಾಫಿ ಬೆಳೆಯ ಜನ್ಮಸ್ಥಳ' ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

ಎಸ್.ಡಿ.ಎ 2019

A ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು

B ಬೆಂಗಳೂರು

C ಮೈಸೂರು

D ಕಾರವಾರ

ಉತ್ತರ: A — ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು

ವಿವರಣೆ: ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರನ್ನು ಭಾರತದ 'ಕಾಫಿ ಜನ್ಮಸ್ಥಳ' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ದಂತಕಥೆಯ ಪ್ರಕಾರ, ಸೂಫಿ ಸಂತ ಬಾಬಾ ಬುಡಾನ್ 17ನೇ ಶತಮಾನದಲ್ಲಿ ಯೆಮೆನ್‌ನಿಂದ ಏಳು ಕಾಫಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು ತಂದು ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರಿನ ಬೆಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿ (ಬಾಬಾ ಬುಡಾನ್ ಗಿರಿ) ನೆಟ್ಟರು.

Sadhisu



ಇಲ್ಲಿ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ

4. ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದ ಯಾವ ವಿಧಿಯು ಸಂವಿಧಾನ ತಿದ್ದುಪಡಿಯ ವಿಧಾನವನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ?

ಎಸ್.ಡಿ.ಎ 2021

A 268ನೇ ವಿಧಿ

B 325ನೇ ವಿಧಿ

C 365ನೇ ವಿಧಿ

D 368ನೇ ವಿಧಿ

ಉತ್ತರ: D — 368ನೇ ವಿಧಿ

ವಿವರಣೆ: ಭಾರತೀಯ ಸಂವಿಧಾನದ 368ನೇ ವಿಧಿಯು ಸಂವಿಧಾನವನ್ನು ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡುವ ಸಂಸತ್ತಿನ ಅಧಿಕಾರ ಮತ್ತು ಅದರ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು 'ಸಂವಿಧಾನ ತಿದ್ದುಪಡಿ' ಎಂಬ ಶೀರ್ಷಿಕೆಯ ಸಂವಿಧಾನದ ಭಾಗ XX ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ.

5. ಹಿಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್‌ನ ಪ್ರಧಾನ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

ಎಸ್.ಡಿ.ಎ 2023

A ಕಬ್ಬಿಣ

B ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ

C ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್

D ಕ್ಲೋರಿನ್

ಉತ್ತರ: A — ಕಬ್ಬಿಣ

ವಿವರಣೆ: ಕಬ್ಬಿಣ (Fe) ಹಿಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್‌ನ ಪ್ರಧಾನ ಘಟಕ. ಹಿಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್‌ನ ಹೀಮ್ ಗ್ರೂಪ್‌ನ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣ ಪರಮಾಣು ಆಮ್ಲಜನಕವನ್ನು ಬಂಧಿಸಿ ದೇಹದಾದ್ಯಂತ ಆಮ್ಲಜನಕ ಸಾಗಿಸುತ್ತದೆ. ಕಬ್ಬಿಣದ ಕೊರತೆ ರಕ್ತಹೀನತೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

**1. What is the term of office of a Gram Panchayat President?** BWSSB GROUP C 2019

- A 25 months
B 30 months
C 35 months
D 40 months

Answer: B — 30 months

Explanation: In Karnataka, the Gram Panchayat Adhyaksha (President/Sarpanch) has a term of office of 30 months (2.5 years), which is half the five-year term of the Gram Panchayat itself. This rotation system ensures that different members get the opportunity to serve as President during a single term of the Gram Panchayat. Note: The Gram Panchayat itself has a 5-year term.

2. Karnataka extends from north to south approximately _____ km and from east to west approximately _____ km. KEA GROUP C 2023

- A 750 and 400
B 770 and 480
C 710 and 450
D 740 and 425

Answer: A — 750 and 400

Explanation: Karnataka extends approximately 750 km from north to south and approximately 400 km from east to west. The state is situated on the western edge of the Deccan Plateau and is bordered by the Arabian Sea to the west. Karnataka lies between 11°31'N and 18°45'N latitudes and 74°12'E and 78°40'E longitudes.

3. Which place in Karnataka is called the 'Birthplace of Coffee' in India?

SDA 2019

- A Chikkamagaluru
B Bengaluru
C Mysuru
D Karwar

Answer: A — Chikkamagaluru

Explanation: Chikkamagaluru is known as the 'Birthplace of Coffee' in India. According to legend, Baba Budan, a Sufi saint, brought seven coffee beans from Yemen and planted them in the hills of Chikkamagaluru (Baba Budan hills) in the 17th century.

Sadhisu

 [Click here](#)

4. Which Article of the Indian Constitution describes the procedure for amendment of the Constitution? SDA 2021

- A Article 268
B Article 325
C Article 365
D Article 368

Answer: D — Article 368

Explanation: Article 368 of the Indian Constitution deals with the power of Parliament to amend the Constitution and the procedure thereof. It falls under Part XX of the Constitution titled 'Amendment of the Constitution'.

5. What is the main component of haemoglobin? SDA 2023

- A Iron
B Calcium
C Potassium
D Chlorine

Answer: A — Iron

Explanation: Iron (Fe) is the main component of haemoglobin. The iron atom at the centre of the haem group in haemoglobin binds oxygen, enabling red blood cells to transport oxygen throughout the body. Iron deficiency leads to anaemia.

6. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ, ಕರ್ನಾಟಕದ ಯಾವ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಅಧಿಕಾರದಲ್ಲಿದ್ದರು?

BWSSB ಗ್ರೂಪ್ ಸಿ 2019

A ಶ್ರೀ ಡಿ. ದೇವರಾಜ ಅರಸ್

B ಶ್ರೀ ರಾಮಕೃಷ್ಣ ಹೆಗಡೆ

C ಶ್ರೀ ಜಿ.ಹೆಚ್. ಪಟೇಲ್

D ಶ್ರೀ ಎಸ್. ಬಂಗಾರಪ್ಪ

ಉತ್ತರ: A — ಶ್ರೀ ಡಿ. ದೇವರಾಜ ಅರಸ್

ವಿವರಣೆ: ಡಿ. ದೇವರಾಜ ಅರಸ್ ಎರಡು ಅವಧಿಗಳಲ್ಲಿ (1972-1977 ಮತ್ತು 1978-1980) ಸುಮಾರು 7 ವರ್ಷ ಕರ್ನಾಟಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಯಾಗಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದರು, ಕೊಟ್ಟ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಧಿಕ. ಅವರು ಭೂ ಸುಧಾರಣೆ, ಸಾಮಾಜಿಕ ನ್ಯಾಯ ನೀತಿಗಳು ಮತ್ತು ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳ ಸಬಲೀಕರಣಕ್ಕೆ ಹೆಸರುವಾಸಿ. ರಾಮಕೃಷ್ಣ ಹೆಗಡೆ ~4 ವರ್ಷ (1983-88), ಬಂಗಾರಪ್ಪ ~1.5 ವರ್ಷ (1990-92) ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದರು.

7. 2, ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2007 ಮಂಗಳವಾರವಾಗಿದ್ದರೆ, 12, ಜನವರಿ 2012 ಯಾವ ದಿನವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

ಕೆಇಎ ಗ್ರೂಪ್ ಸಿ 2023

A ಶುಕ್ರವಾರ

B ಮಂಗಳವಾರ

C ಸೋಮವಾರ

D ಗುರುವಾರ

ಉತ್ತರ: D — ಗುರುವಾರ

ವಿವರಣೆ: ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2, 2007 ರಿಂದ ಜನವರಿ 12, 2012: ಒಟ್ಟು = 366 + 365 + 365 + 365 + 102 = 1563 ದಿನಗಳು. $1563 \div 7 = 223$ ವಾರಗಳು + 2 ಹೆಚ್ಚುವರಿ ದಿನಗಳು. ಮಂಗಳವಾರ + 2 = ಗುರುವಾರ.

8. ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಭದ್ರತಾ ಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿನ ಖಾಯಂ ಸದಸ್ಯರ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

ಎಸ್.ಡಿ.ಎ 2019

A 3

B 4

C 5

D 6

ಉತ್ತರ: C — 5

ವಿವರಣೆ: ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆ ಭದ್ರತಾ ಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿ 5 ಖಾಯಂ ಸದಸ್ಯರಿದ್ದಾರೆ (P5): ಅಮೆರಿಕಾ, ಯುಕೆ, ಫ್ರಾನ್ಸ್, ರಷ್ಯಾ ಮತ್ತು ಚೀನಾ. ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ವೀಟೋ ಅಧಿಕಾರವಿದೆ. 2 ವರ್ಷ ಅವಧಿಗೆ ಆಯ್ಕೆಯಾದ 10 ಖಾಯಂ ಅಲ್ಲದ ಸದಸ್ಯರೂ ಇದ್ದಾರೆ.

Sadhisu



ಇಲ್ಲಿ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ

9. PPPP ಎಂದರೆ

ಎಸ್.ಡಿ.ಎ 2021

A ಪಬ್ಲಿಕ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಪಾರ್ಟ್ನರ್‌ಶಿಪ್

B ಪಬ್ಲಿಕ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಪಾರ್ಟ್ನರ್‌ಶಿಪ್ ಪುಷ್

C ಪಬ್ಲಿಕ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಪಾರ್ಟ್ನರ್‌ಶಿಪ್

D ಪಬ್ಲಿಕ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಪೀಪಲ್ ಪಾರ್ಟ್ನರ್‌ಶಿಪ್

ಉತ್ತರ: D — ಪಬ್ಲಿಕ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಪೀಪಲ್ ಪಾರ್ಟ್ನರ್‌ಶಿಪ್

ವಿವರಣೆ: PPPP ಎಂದರೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕ-ಖಾಸಗಿ-ಜನ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ (Public-Private-People Partnership, "4P" ಮಾದರಿ). ಇದು ಸಾರ್ವಜನಿಕ-ಖಾಸಗಿ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ (PPP) ಚೌಕಟ್ಟಿಗೆ ಸಮುದಾಯ/ಜನರನ್ನು ಪಾಲುದಾರರಾಗಿ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಸೇರಿಸಿ, ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೇವಾ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಜನರೊಂದಿಗೆ ರೂಪಿಸಿ ಅವರಿಗೆ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ ಇರುವಂತೆ ಖಚಿತಪಡಿಸುತ್ತದೆ.



6. From the list below, which Chief Minister of Karnataka was in power for the longest period?

BWSSB GROUP C 2019

A Sri D. Devaraj Urs

B Sri Ramakrishna Hegde

C Sri G.H. Patel

D Sri S. Bangarappa

Answer: A — Sri D. Devaraj Urs

Explanation: D. Devaraj Urs served as Chief Minister of Karnataka for approximately 7 years across two terms (1972-1977 and 1978-1980), the longest among the given options. He is known for his land reforms, social justice policies, and empowerment of backward classes. Ramakrishna Hegde served ~4 years (1983-88), while Bangarappa served only about 1.5 years (1990-92).

7. If October 2, 2007 was a Tuesday, what day would January 12, 2012 be?

KEA GROUP C 2023

A Friday

B Tuesday

C Monday

D Thursday

Answer: D — Thursday

Explanation: From Oct 2, 2007 to Jan 12, 2012: Oct 2, 2007 → Oct 2, 2008 = 366 days (2008 is leap year), Oct 2, 2008 → Oct 2, 2009 = 365, Oct 2, 2009 → Oct 2, 2010 = 365, Oct 2, 2010 → Oct 2, 2011 = 365, Oct 2, 2011 → Jan 12, 2012 = 29 + 30 + 31 + 12 = 102 days. Total = 366 + 365 + 365 + 365 + 102 = 1563 days. $1563 \div 7 = 223$ weeks + 2 extra days. Tuesday + 2 = Thursday.

8. How many permanent members are there in the UN Security Council?

SDA 2019

A 3

B 4

C 5

D 6

Answer: C — 5

Explanation: The UN Security Council has 5 permanent members (P5): USA, UK, France, Russia, and China. Each has veto power. There are also 10 non-permanent members elected for 2-year terms.

9. What does PPPP stand for? SDA 2021

A Public Private Party Partnership

B Public Private Partnership Push

C Public People Political Partnership

D Public Private People Partnership

Answer: D — Public Private People Partnership

Explanation: PPPP stands for Public-Private-People Partnership (the "4P" model). It extends the Public-Private Partnership (PPP) framework by explicitly adding the community/people as a stakeholder, ensuring that infrastructure and public-service projects are designed with, and accountable to, the people they serve.

Sadhisu



 [Click here](#)

10. ಸೋಹನ್ ಒಂದು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಮೇಲಿನಿಂದ 7ನೇ ಮತ್ತು ಕೆಳಗಿನಿಂದ 26ನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ. ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿದ್ದಾರೆ? ಎಸ್.ಡಿ.ಎ 2023

- A 31 B 32
C 33 D 34

ಉತ್ತರ: B — 32

ವಿವರಣೆ: ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು = ಮೇಲಿನಿಂದ ಶ್ರೇಣಿ + ಕೆಳಗಿನಿಂದ ಶ್ರೇಣಿ - 1 = 7 + 26 - 1 = 32 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು.

11. ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು 2010 ರಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕದ 30 ನೇ ಜಿಲ್ಲೆಯಾಗಿ ಘೋಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿತು? BWSSB ಗ್ರೂಪ್ ಸಿ 2019

- A ರಾಮನಗರ B ಹಾವೇರಿ
C ಯಾದಗಿರಿ D ಚಾಮರಾಜನಗರ

ಉತ್ತರ: C — ಯಾದಗಿರಿ

ವಿವರಣೆ: ಯಾದಗಿರಿಯನ್ನು 2010 ರಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕದ 30 ನೇ ಜಿಲ್ಲೆಯಾಗಿ ಘೋಷಿಸಲಾಯಿತು. ಇದನ್ನು ಗುಲ್ಬರ್ಗ (ಕಲಬುರಗಿ) ಜಿಲ್ಲೆಯಿಂದ ಬೇರ್ಪಡಿಸಲಾಯಿತು. ಯಾದಗಿರಿ ಕಲ್ಯಾಣ ಕರ್ನಾಟಕ ಪ್ರದೇಶದ ಭಾಗ. 2020 ರಲ್ಲಿ ವಿಜಯನಗರ ಸೇರ್ಪಡೆಯಾದ ನಂತರ ಕರ್ನಾಟಕ 31 ಜಿಲ್ಲೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

12. ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆಮ್ಲಜನಕವನ್ನು _____ ನಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಕೆಇಎ ಗ್ರೂಪ್ ಸಿ 2023

- A ಭತ್ತದ ಗದ್ದೆಗಳು B ಹುಲ್ಲುಗಳು
C ಪಾಚಿ D ಮರಗಳು

ಉತ್ತರ: C — ಪಾಚಿ

ವಿವರಣೆ: ಪಾಚಿ (ಫೈಟೋಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್) ಭೂಮಿಯ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆಮ್ಲಜನಕವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ — ವಾಯುಮಂಡಲದ ಒಟ್ಟು ಆಮ್ಲಜನಕದ 50-80% ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಿವಿಧ ಜಾತಿಯ ಪಾಚಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಸಮುದ್ರ ಫೈಟೋಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್ ಪ್ರಪಂಚದ ಸಾಗರಗಳಲ್ಲಿ ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ನಡೆಸುತ್ತದೆ. ಮರಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಭೂ ಸಸ್ಯಗಳು ಆಮ್ಲಜನಕ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಿರೂ, ಸಾಗರ ಪಾಚಿಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಅವುಗಳ ಕೊಡುಗೆ ಕಡಿಮೆ.

Sadhisu



ಇಲ್ಲಿ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ

13. ಸಂಸತ್ತು ಸದಸ್ಯರಿಗೆ _____ ಅವಧಿಯ ನಂತರ 'ಶೂನ್ಯ ವೇಳೆ'ಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೇಳಲು ಅವಕಾಶ ಮಾಡಿಕೊಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಎಸ್.ಡಿ.ಎ 2019

- A ಪ್ರಶೋತ್ತರ ಅವಧಿ B ಚರ್ಚಾ ಅವಧಿ
C ವಿಶೇಷ ಅವಧಿ D ಯಾವುದೇ ಅವಧಿ

ಉತ್ತರ: A — ಪ್ರಶೋತ್ತರ ಅವಧಿ

ವಿವರಣೆ: ಸಂಸತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಶೂನ್ಯ ವೇಳೆ ಪ್ರಶೋತ್ತರ ಅವಧಿಯ ನಂತರ ತಕ್ಷಣ (ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 12 ಗಂಟೆಗೆ) ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಸದಸ್ಯರು ಪೂರ್ವ ಸೂಚನೆ ಇಲ್ಲದೆ ತುರ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಮಹತ್ವದ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಎತ್ತಬಹುದು. ಇದು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ ನಿಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರದ ಭಾರತೀಯ ಸಂಸದೀಯ ನಾವೀನ್ಯತೆಯಾಗಿದೆ.

14. ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಿಕಿರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ? ಎಸ್.ಡಿ.ಎ 2021

- A ಅಲ್ಫಾ B ಗಾಮಾ
C ಬೀಟಾ D ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲವೂ

ಉತ್ತರ: B — ಗಾಮಾ

ವಿವರಣೆ: ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ (ವಿಕಿರಣ ಚಿಕಿತ್ಸೆ) ಗಾಮಾ ಕಿರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕೋಬಾಲ್ಟ್-60 ಗಾಮಾ ವಿಕಿರಣದ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಮೂಲವಾಗಿದೆ. ಗಾಮಾ ಕಿರಣಗಳು ಅಂಗಾಂಶಗಳೊಳಗೆ ಆಳವಾಗಿ ಭೇದಿಸಿ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಕೋಶಗಳನ್ನು ನಾಶಮಾಡಬಲ್ಲವು.



Karnataka Second Division Assistant (SDA) — Previous Year Questions

10. Sohan ranks **7th** from the top and **26th** from the bottom in a class. How many students are there in the class? SDA 2023

SDA 2023

- [illegible]

Answer: B — 32

Explanation: Total students = Rank from top + Rank from bottom - 1 = 7 + 26 - 1 = 32 students.

11. Which of the following was declared as Karnataka's 30th district in 2010?

BWSSB GROUP C 2019

- A Ramanagara
C Yadgir
B Haveri
D Chamarajanagara

Answer: C — Yadgir

Explanation: Yadgir was declared as Karnataka's 30th district in 2010. It was carved out of Gulbarga (Kalaburagi) district. Yadgir is part of the Kalyana Karnataka region (formerly Hyderabad-Karnataka). Before Yadgir, Karnataka had 29 districts after Ramanagara was carved from Bangalore Rural in 2007 as the 29th district. Karnataka now has 31 districts after Vijayanagara was added in 2020.

12. Most of the oxygen on Earth is produced by ____.

KEA GROUP C 2023

- A Paddy fields
C Algae
B Grasses
D Trees

Answer: C — Algae

Explanation: Algae (phytoplankton) produce the majority of Earth's oxygen — estimated at 50-80% of the total oxygen in the atmosphere. Marine phytoplankton, including various species of algae, carry out photosynthesis in the world's oceans. While trees and other land plants also contribute to oxygen production, their contribution is smaller compared to oceanic algae.

Sadhisu



 [Click here](#)

13. Members of Parliament are allowed to ask questions during 'Zero Hour' after _____ period.

SDA 2019

- A Question Hour
B Discussion period
C Special period
D Any period

Answer: A — Question Hour

Explanation: Zero Hour in Parliament begins immediately after the Question Hour (at 12 noon). During this time, members can raise matters of urgent public importance without prior notice. It is an Indian parliamentary innovation not found in the rules of procedure.

14. Which of the following radiations is used for the treatment of cancer?

SDA 2021

- A Alpha
B Gamma
C Beta
D All of these

Answer: B — Gamma

Explanation: Gamma rays are used in the treatment of cancer (radiation therapy). Cobalt-60 is the commonly used source of gamma radiation. Gamma rays can penetrate deep into tissues and destroy cancer cells.



15. ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ, ಕಾಣೆಯಾದ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ: 1, 4, 2, 8, 6, 24, 22, 88, ?

ಎಸ್.ಡಿ.ಎ 2023

A 86

B 90

C 154

D 152

ಉತ್ತರ: A — 86

ವಿವರಣೆ: ಮಾದರಿಯು ಎರಡು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳ ನಡುವೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ: 4 ರಿಂದ ಗುಣಿಸಿ, ನಂತರ 2 ಕಳೆಯಿರಿ. 1 ರಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ: $1 \times 4 = 4$, $4 - 2 = 2$, $2 \times 4 = 8$, $8 - 2 = 6$, $6 \times 4 = 24$, $24 - 2 = 22$, $22 \times 4 = 88$, $88 - 2 = 86$. ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ 86.



Sadhisu



ಇಲ್ಲಿ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ



15. Find the missing number in the following series: 1, 4, 2, 8, 6, 24, 22, 88, ? SDA 2023

A 86

B 90

C 154

D 152

Answer: A — 86

Explanation: The pattern alternates between two operations: multiply by 4, then subtract 2. Starting with 1: $1 \times 4 = 4$, $4 - 2 = 2$, $2 \times 4 = 8$, $8 - 2 = 6$, $6 \times 4 = 24$, $24 - 2 = 22$, $22 \times 4 = 88$, $88 - 2 = 86$. So the answer is 86.



Sadhisu



[Click here](#)