QCA : 30/I

ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಧ್ಯಯನ : Paper-I

GENERAL STUDIES : Paper-I

2014

ಸಮಯ : 3 ಗಂಟೆಗಳು
Time : 3 hours

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 250
Maximum marks : 250

ಸೂಚನೆಗಳು

INSTRUCTIONS

1. ಉತ್ತರಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಮೊದಲು ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸೂಚನೆಯನ್ನು ಗಮನವಿಟ್ಟು ಓದಿಕೊಳ್ಳಿ.
2. ಇಲ್ಲಿ 20 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿವೆ. ಅವುಗಳಿಗೆ ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಎರಡು ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲಾಗಿದೆ.
3. ಎಲ್ಲ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳೂ ಕಡ್ಡಾಯ.
4. ಪ್ರಶ್ನೆ/ಭಾಗಕ್ಕೆ ನಿಗದಿಸಿದ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಅದರ ಮುಂದೆಯೇ ತಿಳಿಸಲಾಗಿದೆ.
5. ಪ್ರವೇಶ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದ ಭಾಷಾ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿಯೇ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು.
6. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಹಾಗೂ ಉತ್ತರ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ರಕ್ಷಾಪುಟದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನೀವು ಯಾವ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುತ್ತಿದ್ದೀರಿ ಎಂಬುದನ್ನು ನಮೂದಿಸಬೇಕು.
7. ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದ ಭಾಷೆಯನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಬೇರೆ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಬರೆದ ಉತ್ತರಗಳಿಗೆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
8. ಉತ್ತರವು ಇಂತಿಷ್ಟೇ ಪದಗಳಲ್ಲಿರಬೇಕು ಎಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದ್ದರೆ, ಅದನ್ನು ಪಾಲಿಸತಕ್ಕದ್ದು.
9. ಉತ್ತರ ಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಪುಟವನ್ನು ಅಥವಾ ಪುಟದ ಭಾಗವನ್ನು ಖಾಲಿಬಿಟ್ಟಿದ್ದರೆ ಅದನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಹೊಡೆದು ಹಾಕಬೇಕು.

(Please read each of the following instructions carefully before attempting questions)

There are **TWENTY** questions printed both in **KANNADA** and in **ENGLISH**.

All the questions are compulsory.

The number of marks carried by a question/part is indicated against it.

Answer must be written in the medium authorized in the Admission Certificate which must be stated clearly on the cover of this Question-cum-Answer (QCA) Booklet in the space provided. No marks will be given for answers written in a medium other than the authorized one.

Word limit in questions, wherever specified, should be adhered to.

Any page or portion of the page left blank in the Question-cum-Answer Booklet must be clearly struck off.

ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ 150 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ ಉತ್ತರ ಎಷ್ಟು ದೀರ್ಘವಾಗಿದೆ ಎಂಬುದಕ್ಕಿಂತ ಏನು ಉತ್ತರ ಬರೆದ್ದೀರಿ ಎಂಬುದು ಮುಖ್ಯ. ಎಲ್ಲ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು : **12 ½ × 20 = 250**

Answer all the questions not more than 150 words each. Contents of the answer are more important than its length. All questions carry equal marks :

1. ಸತ್ಯ ಶೋಧಕ ಸಮಾಜವು ಶೋಷಿತ ವರ್ಗಗಳ ಉದ್ಧಾರಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದ ಚಿಂತನೆ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಿದ ಚಳುವಳಿಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ. **12 ½**

   Discuss the ideas which the Satya Shodhaka Samaj articulated and built up a movement to empower the under privileged classes.

2. ಸಂಪೂರ್ಣ ಕ್ರಾಂತಿಯ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಸಮಕಾಲೀನ ಭಾರತದ ಸಾಮಾಜಿಕ–ರಾಜಕೀಯ ಬದುಕಿನಲ್ಲಿ ಅದರ ಮಹತ್ವ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿರಿ. **12 ½**

   Explain the meaning and nature of total revolution and highlight its significance in the socio-political life of contemporary India.

3. ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರ ಕಾಲದ ಶಿಲ್ಪಕಲೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ. **12 ½**

   Explain the main features of Sculpture art during Rashtrakuta period.

4. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಸೂಫಿ ಚಳುವಳಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಕಾರಣಗಳೇನು? ಈ ಬಗ್ಗೆ ನಿಮ್ಮ ಅಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. **12 ½**

   What do you think were the causes for rise of Sufism in Karnataka?

5. ಕರ್ನಾಟಕ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟದಲ್ಲಿ ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳ ಚಳುವಳಿಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ. **12 ½**

   Write about the importance of backward class struggle in the Karnataka Independence movement.

6. 1916ರಿಂದ 1956ರ ವರೆಗಿನ ಕರ್ನಾಟಕ ಏಕೀಕರಣದ ವಿವಿಧ ಘಟ್ಟಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವರ್ಣಿಸಿರಿ. **12 ½**

Describe different stages of the unification of Karnataka from 1916 to 1956.

7. ಆಧುನಿಕ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರ ಸ್ಥಾನಮಾನ ಉನ್ನತಿಗೆ ಕಾರಣೀಭೂತವಾದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿಶದೀಕರಿಸಿ. **12 ½**

Elucidate the favourable factors responsible for the upliftment of women status in Modern India.

8. ಭಾರತ ದೇಶದ ಪಕ್ಷ ಪದ್ಧತಿಯ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. **12 ½**

Explain the nature of Indian party system.

9. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯದ ನಡುವಿನ ಹಣಕಾಸು ಸಂಬಂಧಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ. **12 ½**

Discuss the broad features of financial relations between the union and the state in India.

10. ನಗರ ಪ್ರದೇಶದ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಬಗೆಗಿನ 74ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. **12 ½**

Discuss the 74th constituent amendment related to urban local Governments.

11. ಭಾರತದ ಪಾರಂಪರಿಕ ಗ್ರಾಮೀಣ ಸಮಾಜದ ಮೇಲೆ ಜಾಜಮಾನಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಜಾಜಮಾನಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಬೀರಿದ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ. **12 ½**

Examine the bearings of Jajmani system on the traditional rural society in India and changes which have influenced the Jajmani system.

12. ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕಾಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮೇಲೆ ಸಾಮಾಜಿಕ ನಿರ್ಧಾರಕಗಳ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ. 12 ½

Define Economic development and discuss the impact of social determinants on economic development.

13. ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಅಧಿಕಾರ ರಚನೆಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವಲ್ಲಿ ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ನ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 12 ½

Explain the role of Panchayat Raj in changing the traditional power structure in Rural India.

14. ಯೋಜನೆಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಅರ್ಥವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ. 12 ½

Discuss the growth of Karnataka economy during the plan Era.

15. 1950-2005ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಪಾವತಿ ಶಿಲ್ಕಿನ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ ಮತ್ತು 1990-92ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ತಲೆದೋರಿದ ಬಿಕ್ಕಟ್ಟಿನ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 12 ½

Critially examine India's balance of payment trends during 1950-2005 and explain the phase of crisis during 1990-92

16. "ರಫ್ತುಗಳ ಉತ್ತೇಜನಕ್ಕೆ ಆಮದುಗಳ ಉದಾರೀಕರಣ" ಎಂಬ ಭಾರತದ ವ್ಯಾಪಾರ ನೀತಿಯನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ. 12 ½

Critically evaluate India's trade policy of "Import liberalisation for export promotion".

17. ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಅಸಮತೋಲನಗಳು ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ಜಾರಿಗೆ ತಂದ ವಿಶೇಷ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆ (SDP) ಯ ಪ್ರಧಾನ ಧ್ಯೇಯಗಳೇನು ? ಎಸ್.ಡಿ.ಪಿ.ಯ ಅನುಷ್ಠಾನ ಕುರಿತು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ. 12 ½

What are the major objectives of Special development Plan (SDP) introduced by Government of Karnataka to reduce regional imbalances? Critically examine the implementation of SDP.

18. ಇತ್ತೀಚಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಸೇವಾವಲಯದ ಪಾತ್ರವೇ ಮುಂಚೂಣಿಯಲ್ಲಿದೆ. ಸಮರ್ಥಿಸಿ. 12 ½

'India's Economic development in recent years is services Sector led'. Justify?

19. ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕೊಲೆಸ್ಟರಾಲ್ ಮಟ್ಟಗಳು ಹೃದಯಾಘಾತದ ತೊಂದರೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತವೆ. ಆಹಾರ ಕ್ರಮವು ಕೊಲೆಸ್ಟರಾಲ್ ಮಟ್ಟಗಳ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವಂತೆ ತೋರುತ್ತದೆ. ಮಾನೊಅನ್‌ಸ್ಯಾಚುರೇಟೆಡ್ ಕೊಬ್ಬಿನಾಮ್ಲಗಳ ಶೇಕಡಾ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಹೊಂದಿರುವಂತಹ ಕೊಬ್ಬುಗಳು ರಕ್ತದಲ್ಲಿನ ಕೊಲೆಸ್ಟರಾಲ್ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಎಂದು ಸಂಶೋಧಕರು ಕಂಡುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಕೆಲವು ಸಾಮಾನ್ಯ ತೈಲಗಳ ಘಟಕಾಂಶಗಳ ವಿಂಗಡಣೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.

ತೈಲದ ಹೆಸರು	ಮಾನೊಅನ್‌ಸ್ಯಾಚುರೇಟೆಡ್	ಪಾಲಿಅನ್ ಸ್ಯಾಚುರೇಟೆಡ್	ಸ್ಯಾಚುರೇಟೆಡ್
ಆಲಿವ್ ಎಣ್ಣೆ	72.3%	10.6%	17.1%
ಶೇಂಗಾ ಎಣ್ಣೆ	48.1%	31.5%	20.4%
ಬೆಣ್ಣೆ	30.0%	4.0%	66.0%
ಕಾರ್ನ್ ಎಣ್ಣೆ	27.6%	57.9%	14.5%
ಸೋಯಾಬೀನ್ ಎಣ್ಣೆ	23.4%	61.0%	15.6%
ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಎಣ್ಣೆ	13.1%	77.7%	9.2%

ಈ ಆರು ಎಣ್ಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾನೊಅನ್‌ಸ್ಯಾಚುರೇಟಗಳ ಶೇಕಡಾಂಶ ಎಷ್ಟು ಎಂಬುದನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಒಂದು ಬಾರ್ ಚಾರ್ಟ್ ರಚಿಸಿ. ಮತ್ತು ಆಲಿವ್ ಎಣ್ಣೆಯು ಮೂರು ವಿಧದ ಕೊಬ್ಬಿನಾಮ್ಲಗಳಾಗುವುದರ ವಿಂಗಡಣೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಒಂದು ಪೈಚಾರ್ಟನ್ನು ರಚಿಸಿ. ಬಾರ್ ಹಾಗೂ ಪೈಚಾರ್ಟಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ನಿಮ್ಮ ಟೀಕೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. **12 ½**

High cholesterol levels in the blood have been associated with an increased risk of heart attack and diet seems to affect cholesterol levels. Researchers have found that fats with higher percentages of monounsaturated fatty acids reduce the cholesterol level in the blood. The following is the breakdown for some common oils.

Type of oil	**Monounsaturated**	**Polyunsaturated**	**Saturated**
Olive oil	72.3%	10.6%	17.1%
Peanut oil	48.1%	31.5%	20.4%
Butter	30.0%	4.0%	66.0%
Corn oil	27.6%	57.9%	14.5%
Soybean oil	23.4%	61.0%	15.6%
Sunflower oil	13.1%	77.7%	9.2%

Construct a bar chart showing the percentage of monounsaturates in the six oils. Also prepare a pie chart showing the breakdown of olive oil into the three kinds of fatty acids. Comment based on the bar and pie charts.

20. ಹದಿನಾರು ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಆಟಗಾರರಿಂದ ಹನೊಂದು ಜನರನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಒಂದು ಕ್ರಿಕೆಟ್ ತಂಡವನ್ನು ರಚಿಸಬೇಕಿದೆ. ಈ ಹದಿನಾರು ಆಟಗಾರರಲ್ಲಿ 5 ಬೌಲರಗಳಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಇಬ್ಬರು ವಿಕೆಟ್ ಕೀಪರಗಳಿದ್ದಾರೆ.

ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದ್ದಾಗ ಎಷ್ಟು ವಿಧಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ತಂಡವನ್ನು ರಚಿಸಬಹುದು ಎಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

(a) ಸರಿಯಾಗಿ ಮೂವರು ಬೌಲರಗಳು ಮತ್ತು ಒಬ್ಬ ವಿಕೆಟ ಕೀಪರ್ ಇದ್ದಾಗ ಮತ್ತು

(b) ಮೂರು ಬೌಲರಗಳು ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ ಒಬ್ಬ ವಿಕೆಟ ಕೀಪರ್ ಇದ್ದಾಗ **12 ½**

A cricket team of eleven cricketers is to be formed from sixteen cricketers. These sixteen cricketers include five bowlers and two wicket keepers.

Find the number of ways a team can be chosen if :

(a) There are exactly three bowlers and one wicket keeper.

and

(b) There are three bowlers and at least one wicket keeper.