



सूचना

- (1) सदर प्रश्नपुस्तिकेत 100 अनिवार्य प्रश्न आहेत. उमेदवारांनी प्रश्नांची उत्तरे लिहिण्यास सुरुवात करण्यापूर्वी या प्रश्नपुस्तिकेत सर्व प्रश्न आहेत किंवा नाहीत याची खात्री करून घ्यावी. तसेच अन्य काही दोष आढळल्यास ही प्रश्नपुस्तिका समवेक्षकांकडून लगेच बदलून घ्यावी.
 - (2) आपला परीक्षा-क्रमांक ह्या चौकोनांत न विसरता बॉलपेनने लिहावा.
- परीक्षा-क्रमांक

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

केंद्राची संकेताक्षरे

शेवटचा अंक
- (3) वर छापलेला प्रश्नपुस्तिका क्रमांक तुमच्या उत्तरपत्रिकेवर विशिष्ट जागी उत्तरपत्रिकेवरील सूचनेप्रमाणे न विसरता नमूद करावा.
 - (4) (अ) या प्रश्नपुस्तिकेतील प्रत्येक प्रश्नाला 4 पर्यायी उत्तरे सुचविली असून त्यांना 1, 2, 3 आणि 4 असे क्रमांक दिलेले आहेत. त्या चार उत्तरांपैकी सर्वात योग्य उत्तराचा क्रमांक उत्तरपत्रिकेवरील सूचनेप्रमाणे तुमच्या उत्तरपत्रिकेवर नमूद करावा. अशा प्रकारे उत्तरपत्रिकेवर उत्तरक्रमांक नमूद करताना तो संबंधित प्रश्नक्रमांकासमोर छायांकित करून दर्शविला जाईल याची काळजी घ्यावी. ह्याकरिता फक्त काळ्या शाईचे बॉलपेन वापरावे, पेन्सिल वा शाईचे पेन वापरू नये.
 - (ब) आयोगाने ज्या विषयासाठी मराठी बरोबर इंग्रजी माध्यम विहित केलेले आहे. त्याच विषयाचे प्रश्न मराठी बरोबर इंग्रजी भाषेत देखील छापण्यात आले आहे. त्यामधील इंग्रजीतील किंवा मराठीतील प्रश्नामध्ये मुद्रणदोषांमुळे अथवा अन्य कारणामुळे विसंगती निर्माण झाल्याची शंका आल्यास, उमेदवाराने संबंधित प्रश्न पर्यायी भाषेतील प्रश्नाशी ताडून पहावा.
 - (5) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत. यास्तव सर्व प्रश्नांची उत्तरे द्यावीत. घाईमुळे चुका होणार नाहीत याची दक्षता घेऊनच शक्य तितक्या वेगाने प्रश्न सोडवावेत. क्रमाने प्रश्न सोडविणे श्रेयस्कर आहे पण एखादा प्रश्न कठीण वाटल्यास त्यावर वेळ न घालविता पुढील प्रश्नाकडे वळावे. अशा प्रकारे शेवटच्या प्रश्नापर्यंत पोहोचल्यानंतर वेळ शिल्लक राहिल्यास कठीण म्हणून वगळलेल्या प्रश्नांकडे परतणे सोईस्कर ठरेल.
 - (6) उत्तरपत्रिकेत एकदा नमूद केलेले उत्तर खोडता येणार नाही. नमूद केलेले उत्तर खोडून नव्याने उत्तर दिल्यास ते तपासले जाणार नाही.
 - (7) प्रस्तुत परीक्षेच्या उत्तरपत्रिकांचे मूल्यांकन करताना उमेदवाराच्या उत्तरपत्रिकेतील योग्य उत्तरांचा गुण दिले जातील. तसेच "उमेदवाराने वस्तुनिष्ठ बहुपर्यायी स्वरूपाच्या प्रश्नांची दिलेल्या चार उत्तरांपैकी सर्वात योग्य उत्तरेच उत्तरपत्रिकेत नमूद करावीत. अन्यथा त्यांच्या उत्तरपत्रिकेत सोडविलेल्या प्रत्येक चार चुकीच्या उत्तरांसाठी एका प्रश्नाचे गुण वजा करण्यात येतील".

ताकीद

ह्या प्रश्नपत्रिकेसाठी आयोगाने विहित केलेली वेळ संपेपर्यंत ही प्रश्नपुस्तिका आयोगाची मालमत्ता असून ती परीक्षाकक्षात उमेदवाराला परीक्षेसाठी वापरण्यास देण्यात येत आहे. ही वेळ संपेपर्यंत सदर प्रश्नपुस्तिकेची प्रत/प्रती, किंवा सदर प्रश्नपुस्तिकेतील काही आशय कोणत्याही स्वरूपात प्रत्यक्ष वा अप्रत्यक्षपणे कोणत्याही व्यक्तीस पुरविणे, तसेच प्रसिद्ध करणे हा गुन्हा असून अशी कृती करणाऱ्या व्यक्तीवर शासनाने जारी केलेल्या "परीक्षांमध्ये होणाऱ्या गैरप्रकारांना प्रतिबंध करण्याबाबतचा अधिनियम-82" यातील तरतुदीनुसार तसेच प्रचलित कायद्याच्या तरतुदीनुसार कारवाई करण्यात येईल व दोषी व्यक्ती कमाल एक वर्षाच्या कारावासाच्या आणि/किंवा रुपये एक हजार रकमेच्या दंडाच्या शिक्षेस पात्र होईल.

तसेच ह्या प्रश्नपत्रिकेसाठी विहित केलेली वेळ संपण्याआधी ही प्रश्नपुस्तिका अनधिकृतपणे बाळगणे हा सुद्धा गुन्हा असून तसे करणारी व्यक्ती आयोगाच्या कर्मचारीवृंदापैकी, तसेच परीक्षेच्या पर्यवेक्षकीयवृंदापैकी असली तरीही अशा व्यक्तीविरुद्ध उक्त अधिनियमानुसार कारवाई करण्यात येईल व दोषी व्यक्ती शिक्षेस पात्र होईल.

पुढील सूचना प्रश्नपुस्तिकेच्या अंतिम पृष्ठावर पहा

पर्यवेक्षकांच्या सूचनेविना हे सील उघडू नये



V13

2

A

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

1. मुख्य न्यायाधीश रंजन गोगोई यांच्या विरुद्ध यौन उत्पीडन वादा बाबत समिती गठित करण्यात आली होती, त्याचे अध्यक्ष कोण होते ?

- (1) न्यायाधीश एन.व्ही. रमण (2) न्यायाधीश दीपक मिश्रा
(3) न्यायाधीश इंदिरा बनर्जी (4) न्यायाधीश एस.ए. बोबडे

Who was the chairman of the committee constituted to probe the sexual harassment case against the Chief Justice Ranjan Gogoi ?

- (1) Justice N.V. Raman (2) Justice Deepak Mishra
(3) Justice Indira Banerjee (4) Justice S.A. Bobde

2. अमेरिकन पत्रिका 'द टाईम' ने प्रकाशित केलेल्या 'जगातील सर्वात प्रभावशाली व्यक्ती, 2019' मध्ये ज्यांची नावे सामील आहेत, अशा तीन व्यक्ती कोणत्या आहेत ?

- अ. नरेंद्र मोदी ब. मुकेश अंबानी
क. अरुंधती काटजू ड. मेनका गुरुस्वामी

पर्यायी उत्तरे :

- (1) फक्त अ, ब आणि क (2) फक्त अ, ब आणि ड
(3) फक्त अ, क आणि ड (4) फक्त ब, क आणि ड

Which are the three people, who are listed in 'The Most Influential People of the World, 2019', published by American Magazine 'The Time' ?

- a. Narendra Modi b. Mukesh Ambani
c. Arundhati Katju d. Menaka Guruswami

Answer options :

- (1) Only a, b and c (2) Only a, b and d
(3) Only a, c and d (4) Only b, c and d

3. अंतराळात भारत आपले स्थानक तयार करणारा जगाचा खालीलपैकी कोणत्या क्रमांकाचा देश होणार आहे ?

- (1) चौथा (2) पाचवा (3) सातवा (4) तिसरा

Out of the following, which will be the expected ranking of India in the world, in establishing space station in space ?

- (1) 4th (2) 5th (3) 7th (4) 3rd

4. अयोग्य कथन ओळखा.

- (1) चंद्रयान-2 चे प्रक्षेपण सतीश धवन अंतराळ केंद्र, श्रीहरिकोटा येथून करण्यात आले.
(2) प्रारंभी, इसरोने चंद्रयान-2 करीता रशियासोबत भागीदारी करण्याचे ठरविले होते. 2007 मध्ये दोन्ही देशांनी त्या बाबत करार केला होता.
(3) चंद्रयान-2 ऑर्बिटरचा उद्देश होता की, चंद्राला प्रदक्षिणा घालणे आणि त्याच्या पृष्ठभागाची माहिती मिळविणे.
(4) चंद्रयान-2 च्या विक्रम लँडरशी संपर्क तुटल्याची निश्चिती इसरोचे संचालक, के. सिवन यांनी सप्टेंबर 9, 2019 रोजी केली.

Select the *incorrect* statement.

- (1) Chandrayan-2 was launched from the Satish Dhawan Space Centre in Sriharikota.
(2) Initially, ISRO planned to partner with Russia to perform Chandrayan-2. The two agencies signed an agreement in 2007.
(3) The goal of the Chandrayan-2 orbiter was to circle the moon and provide information about its surface.
(4) On September 9, 2019 K. Sivan, the director of ISRO, confirmed that communication had been lost with Chandrayan-2 Vikram lander.

5. अयोग्य कथन ओळखा.

- (1) अखिल भारतीय स्वच्छ सुंदर शौचालय स्पर्धा 2019 मध्ये कोल्हापुर ने दुसऱ्या क्रमांकाचा पुरस्कार प्राप्त केला.
- (2) स्वच्छ सुंदर शौचालय स्पर्धा 2019 मध्ये महाराष्ट्राला एकंदरीत दुसरे स्थान प्राप्त झाले.
- (3) स्वच्छ भारत ग्रामीण सर्वेक्षण 2016 मध्ये राष्ट्रीय पातळीवरील उत्कृष्ट 10 जिल्ह्यांमध्ये महाराष्ट्राचे पाच जिल्हे होते.
- (4) स्वच्छ भारत सर्वेक्षण 2016 मध्ये सिंधुदुर्गला भारतातील उत्कृष्ट जिल्हा घोषित करण्यात आले.

Select the **incorrect** statement.

- (1) Kolhapur has won second prize in the All India Swachh Sundar Shouchalaya Contest in 2019.
- (2) Maharashtra attained overall second position in the Swachh Sundar Shouchalaya Contest in 2019.
- (3) Maharashtra's five districts were among the best 10 districts nationally under Swachh Bharat Gramin Survey in 2016.
- (4) Sindhudurg was adjudged the best district in India under Swachh Bharat Survey in 2016.

6. अमिताभ बच्चन इतक्यात बातम्यामध्ये होते. त्यांना प्रतिष्ठित दादासाहेब फाळके पुरस्काराने सन्मानित करण्यात येणार आहे. त्यांच्याबाबत काय खरे नाही ?

- (1) त्यांना 1994 मध्ये पद्मश्री ने सन्मानित करण्यात आले.
- (2) त्यांना 2001 मध्ये पद्मभूषण ने सन्मानित करण्यात आले.
- (3) त्यांना 2015 मध्ये पद्मविभूषण ने सन्मानित करण्यात आले.
- (4) ते चित्रपट निर्माता आणि पार्श्वगायक सुद्धा आहे.

Amitabh Bachchan were recently in news. He will be honoured with the prestigious Dadasaheb Phalke Award. Which is **not** true about him ?

- (1) He was honoured with Padma Shri in 1994.
- (2) He was honoured with Padma Bhushan in 2001.
- (3) He was honoured with Padma Vibhushan in 2015.
- (4) He is a film producer and playback singer also.

7. 'अम्ब्रेला मूव्हमेन्ट' ही _____ देशाशी संबंधित आहे.

- | | |
|----------------------|---------------------|
| (1) युनायटेड स्टेट्स | (2) युनायटेड किंगडम |
| (3) हॉंगकाँग | (4) स्विडन |

'Umbrella Movement' is related to _____ country.

- | | |
|-------------------|--------------------|
| (1) United States | (2) United Kingdom |
| (3) Hong Kong | (4) Sweden |

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

8. जोड्या लावा (नवनियुक्त राज्यपाल) :

'अ' (नाव)

- अ. कलराज मिश्र
ब. बंडारू दत्तात्रय
क. अरीफ मोहम्मद खान
ड. तमिलीसाई सौंदराराजन

'ब' (राज्य)

- i. तेलंगणा
ii. केरळ
iii. हिमाचल प्रदेश
iv. राजस्थान

पर्यायी उत्तरे :

- | | अ | ब | क | ड |
|-----|----|-----|-----|-----|
| (1) | iv | ii | i | iii |
| (2) | ii | iv | iii | i |
| (3) | iv | iii | i | ii |
| (4) | iv | iii | ii | i |

Match the pairs (Newly appointed Governors) :

'A' (Name)

'B' (State)

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| a. Kalraj Mishra | i. Telangana |
| b. Bandaru Dattatreya | ii. Kerala |
| c. Arif Mohammed Khan | iii. Himachal Pradesh |
| d. Tamilisai Soundararajan | iv. Rajasthan |

Answer options :

- | | a | b | c | d |
|-----|----|-----|-----|-----|
| (1) | iv | ii | i | iii |
| (2) | ii | iv | iii | i |
| (3) | iv | iii | i | ii |
| (4) | iv | iii | ii | i |

9. फादर दिब्रिटो यांनी कोणते ग्रंथ लिहीले आहेत ?

- अ. 'तेजाची पावले'
ब. 'सृजनाचा मोहोर'
क. 'सुवार्ता'
ड. 'आनंदाचे अंतरंग - मदर टेरेसा'

पर्यायी उत्तरे :

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (1) फक्त अ, ब आणि क | (2) फक्त अ, ब आणि ड |
| (3) फक्त ब, क आणि ड | (4) फक्त अ, क आणि ड |

Which books are written by Father Dibrato ?

- a. 'Tejachi Pavale'
b. 'Srijanacha Mohor'
c. 'Suvarta'
d. 'Anandache Antrang - Mother Teresa'

Answer options :

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (1) Only a, b and c | (2) Only a, b and d |
| (3) Only b, c and d | (4) Only a, c and d |

10. खालील विधाने लक्षात घ्या :

- अ. 2019 चे शरीरशास्त्र किंवा वैद्यकशास्त्राचे नोबेल पारितोषिक दोन अमेरिकन व एक ब्रिटिश शास्त्रज्ञांनी मिळविले.
- ब. शरीरातील ऑक्सीजनच्या प्रमाणाची पातळी ओळखून त्याला प्रतिसाद देण्याचे पेशींचे कार्य कसे चालते, हे सिद्ध करून कर्करोग, रक्ताक्षयासह अनेक आजारांशी लढण्याचा नवा मार्ग दाखविण्यासाठी नोबेल पारितोषिक देण्यात आले.
- क. विलियम जी. केलिन, ज्युनियर हे ब्रिटिश शास्त्रज्ञ आहे.
- वरीलपैकी कोणते कथन *अयोग्य* आहे ?

- (1) फक्त अ (2) फक्त ब (3) फक्त क (4) वरीलपैकी नाही

Consider the following statements :

- a. Two American and a British scientist won the 2019 Nobel prize for physiology or medicine.
- b. The Nobel prize was awarded for discovering how the body's cells sense and react to oxygen levels, work that has paved the way for new strategies to fight cancer, anaemia and other diseases.
- c. William G. Kaelin Junior is a British scientist.

Which of the above statements is *incorrect* ?

- (1) Only a (2) Only b (3) Only c (4) None of the above

11. डॉ. कोलातुर गोपालन हे इतक्यात बातम्यामध्ये होते. त्यांच्याबाबत काय खरे *नाही* ?

- (1) ते राष्ट्रीय पोषण संस्थेचे पहिले संचालक होते.
- (2) ते 'न्युट्रिशन फाउंडेशन ऑफ इंडिया' चे संस्थापक होते.
- (3) त्यांना 1970 मध्ये पद्मश्री ने सन्मानित करण्यात आले.
- (4) त्यांना 2005 मध्ये पद्मभूषण ने सन्मानित करण्यात आले.

Dr. Kolathur Gopalan was recently in news. Which is *not* true about him ?

- (1) He was the first director of National Institute of Nutrition.
- (2) He was a founder of 'Nutrition Foundation of India'.
- (3) He was honoured with Padma Shri in 1970.
- (4) He was honoured with Padma Bhushan in 2005.

कष्ट्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

12. योग्य कथन/ने ओळखा.

- अ. 2019 मध्ये भारताकडून ऑस्कर पुरस्कारासाठी 'गली बॉय' चे नामांकन करण्यात आले.
ब. 2018 मध्ये भारताकडून ऑस्कर पुरस्कारासाठी 'व्हिलेज रॉकस्टार्स' चे नामांकन करण्यात आले होते.

पर्यायी उत्तरे :

- (1) फक्त अ (2) फक्त ब
(3) अ आणि ब दोन्ही (4) अ आणि ब दोन्ही नाही

Select the **correct** statement/s.

- a. 'Gully Boy' is nominated for Oscar Awards from India in 2019.
b. 'Village Rockstars' was nominated for Oscar Awards from India in 2018.

Answer options :

- (1) Only a (2) Only b
(3) Both a and b (4) Neither a nor b

13. प्रसिद्ध समाजशास्त्रज्ञ इमॅन्यूएल वॉलरस्टीन इतक्यात बातम्यामध्ये होते. त्यांनी कोणते ग्रंथ लिहीले आहेत ?

- अ. 'द कॅपिटॅलिस्ट वर्ल्ड-इकॉनॉमी'
ब. 'हिस्टॉरीकल कॅपिटॅलीझम'
क. 'द वर्ल्ड इज आऊट ऑफ जॉईन्ट'
ड. 'द फेस बिहाईंड द मास्क'

पर्यायी उत्तरे :

- (1) फक्त अ, ब आणि क (2) फक्त ब, क आणि ड
(3) फक्त अ, ब आणि ड (4) फक्त अ, क आणि ड

The famous social scientist Immanuel Wallerstein was recently in news. Which books are written by him ?

- a. 'The Capitalist World-Economy'
b. 'Historical Capitalism'
c. 'The World is Out of Joint'
d. 'The Face Behind the Mask'

Answer options :

- (1) Only a, b and c (2) Only b, c and d
(3) Only a, b and d (4) Only a, c and d

14. योग्य कथन/ने ओळखा.

- अ. डॉ. होमी भाभा क्लस्टर विद्यापीठ मुंबई येथे स्थापन करण्यात आले.
ब. राष्ट्रीय विधि विद्यापीठ नागपुर, औरंगाबाद आणि मुंबई येथे सुरू होत आहे.

पर्यायी उत्तरे :

- (1) फक्त अ (2) फक्त ब (3) अ आणि ब दोन्ही (4) अ आणि ब दोन्ही नाही

Select the **correct** statement/s.

- a. Dr. Homi Bhabha Cluster University has been established in Mumbai.
b. National Law University will be opened in Nagpur, Aurangabad and Mumbai.

Answer options :

- (1) Only a (2) Only b (3) Both a and b (4) Neither a nor b

15. माहिती अधिकार अधिनियम, 2005 अंतर्गत 'सार्वजनिक प्राधिकरण' याचा अर्थ _____ च्या अधीन राहून निर्माण केलेले प्राधिकरण.
- अ. भारतीय संविधानाद्वारे तयार केलेले
 ब. सर्वोच्च व उच्च न्यायालयाने तयार केलेले
 क. संसदेने तयार केलेल्या कोणत्याही इतर कायद्याद्वारे
 ड. पंतप्रधान यांचे आदेशानुसार निर्मित
- वरीलपैकी कोणते विधान/ने बरोबर आहे/त ?
- (1) फक्त अ आणि ब बरोबर आहेत (2) फक्त क बरोबर आहे
 (3) फक्त अ आणि क बरोबर आहेत (4) सर्व बरोबर आहेत

Under the Right to Information Act, 2005, 'Public Authority' means any authority which is constituted

- a. By or under the Indian Constitution.
 b. By order of the Supreme Court or High Court.
 c. By any other law made by the Parliament.
 d. By order of the Prime Minister.

Which of the above statement/s is/are **correct** ?

- (1) Only a and b are correct (2) Only c is correct
 (3) Only a and c are correct (4) All are correct

16. राज्य मुख्य माहिती आयुक्तांची आणि राज्य माहिती आयुक्तांची नियुक्ती, राज्यपाल, खालील व्यक्तींची मिळून बनलेल्या समितीच्या शिफारशीनुसार करेल :
- अ. मुख्यमंत्री आणि विधानसभेतील विरोधी पक्षनेता.
 ब. उच्च न्यायालयाचे मुख्य न्यायमूर्ती.
 क. मुख्यमंत्री व केंद्रीय माहिती आयुक्त.
 ड. मुख्यमंत्र्यांनी नामनिर्देशित केलेला एक कॅबिनेट मंत्री.

पर्यायी उत्तरे :

- (1) फक्त अ आणि ब बरोबर आहेत (2) फक्त ब, क आणि ड बरोबर आहेत
 (3) फक्त अ आणि ड बरोबर आहेत (4) वरील सर्व पर्याय बरोबर आहेत

The State Chief Information Commissioner and the State Information Commissioners shall be appointed by the Governor on the recommendation of a committee consisting of

- a. The Chief Minister and Leader of Opposition in Legislative Assembly.
 b. The Chief Justice of High Court.
 c. The Chief Minister and Central Information Commissioner.
 d. A Cabinet Minister to be nominated by the Chief Minister.

Answer options :

- (1) Only a and b are correct (2) Only b, c and d are correct
 (3) Only a and d are correct (4) All are correct

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

17. राज्य मुख्य माहिती आयुक्तांच्या पदावधी व सेवेच्या शर्ती संबंधीत
 अ. प्रत्येक राज्य मुख्य माहिती आयुक्तांचा काळावधी पाच वर्षांचा असतो.
 ब. प्रत्येक राज्य मुख्य माहिती आयुक्तांचा काळावधी सहा वर्षांचा असतो.
 क. राज्य मुख्य माहिती आयुक्त हे पुनर्नियुक्तीस पात्र नसतात.
 ड. राज्य मुख्य माहिती आयुक्तांचे वेतन हे निवडणूक आयुक्तांप्रमाणे असतील.
 वरीलपैकी कोणते विधाने बरोबर आहेत ?

- (1) फक्त ब, क आणि ड बरोबर आहेत (2) फक्त ब आणि ड बरोबर आहेत
 (3) फक्त ब आणि क बरोबर आहेत (4) फक्त अ, क आणि ड बरोबर आहेत

The provision relating to term of office and conditions of service for the Chief State Information Commissioner are

- a. Every State Chief Information Commissioner shall hold office for a term of five years.
 b. Every State Chief Information Commissioner shall hold office for a term of six years.
 c. State Chief Information Commissioner shall not be eligible for reappointment.
 d. The salaries of State Chief Information Commissioner shall be same as that of an Election Commissioner.

Which of the above statements are **correct** ?

- (1) Only b, c and d are correct (2) Only b and d are correct
 (3) Only b and c are correct (4) Only a, c and d are correct

18. माहितीचा अधिकार परिनियमातील कलम 11(2) नुसार केंद्रीय जन माहिती अधिकाऱ्याकडून किंवा यथास्थिती राज्य जन माहिती अधिकाऱ्याकडून कोणत्याही माहितीच्या किंवा अभिलेखाच्या किंवा त्यांच्या भागाच्या संबंधात पोटकलम (1) अन्वये त्रयस्थ पक्षावर नोटीस बजावण्यात आली असेल अशा बाबतीत, अशी नोटीस मिळाल्याच्या दिनांकापासून _____ दिवसांच्या आत, प्रस्तावित माहिती प्रकट करण्याविषयी निवेदन करण्याची त्रयस्थ पक्षास संधी देण्यात येईल.

- (1) 10 (2) 15 (3) 30 (4) 45

According to Section 11(2) of Right to Information Act, where a notice is served by the Central Public Information Officer or State Public Information Officer, as the case may be, under Sub-section (1) to a third party in respect of any information or record or part thereof, the third party shall within _____ days from the date of receipt of such notice, be given the opportunity to make representation against the proposed disclosure.

- (1) 10 (2) 15 (3) 30 (4) 45

19. ज्या कोणत्याही व्यक्तिला कलम 7चे पोटकलम (1) किंवा पोटकलम (3) चा खंड (अ) या विनिर्दिष्ट केलेल्या वेळेत निर्णय प्राप्त झाला नसेल किंवा यथास्थिती केंद्रीय जन माहिती अधिकारी किंवा राज्य जन माहिती अधिकारी यांच्या निर्णयाने जी व्यथित झालेली असेल, अशा कोणत्याही व्यक्तिला _____ दिवसांच्या आत अपील करता येईल.

- (1) 60 (2) 90 (3) 30 (4) 15

Any person who does not receive a decision within time specified in Sub-section (1) or clause (a) of Sub-section (3) of Section 7, or is aggrieved by a decision of the Central Public Information Officer or State Public Information Officer as the case may be within _____ days makes an appeal.

- (1) 60 (2) 90 (3) 30 (4) 15

20. भारतातील कोणत्या घटक राज्यात, जून, 2019 मध्ये 150 हून जास्त मुलांची चमकी किंवा मेंदूज्वर या आजाराने मृत्यु झालेत ?

- | | |
|------------------|------------------|
| (1) पश्चिम बंगाल | (2) उत्तर प्रदेश |
| (3) हरियाणा | (4) बिहार |

In which State of India, in June, 2019 more than 150 children died of Chamki or brain fever ?

- | | |
|-----------------|-------------------|
| (1) West Bengal | (2) Uttar Pradesh |
| (3) Haryana | (4) Bihar |

21. 17 व्या लोकसभेच्या निवडणुकीसाठी खालीलपैकी कोणत्या मतदार संघात तीन टप्प्यात मतदान घेण्यात आले ?

- | | |
|---------------|-------------|
| (1) श्रीनगर | (2) पटियाला |
| (3) कोइम्बतूर | (4) अनंतनाग |

In which of the following constituency polling was conducted in three phases for the election of 17th Lok Sabha ?

- | | |
|----------------|--------------|
| (1) Srinagar | (2) Patiala |
| (3) Coimbatore | (4) Anantnag |

22. भारत सरकार कडून एप्रिल, 2019 मध्ये खालीलपैकी कोणत्या तीन बँकांचे विलीनीकरण करण्यात आले ?

- (1) बँक ऑफ बडौदा, पंजाब नॅशनल बँक, कॅनेरा बँक
- (2) पंजाब नॅशनल बँक, देना बँक, सारस्वत बँक
- (3) विजया बँक, बँक ऑफ म्हैसूर, आंध्रा बँक
- (4) बँक ऑफ बडौदा, विजया बँक, देना बँक

Which of the following three banks were merged in April, 2019 by the Government of India ?

- (1) Bank of Baroda, Punjab National Bank, Canara Bank
- (2) Punjab National Bank, Dena Bank, Saraswat Bank
- (3) Vijaya Bank, Bank of Mysore, Andhra Bank
- (4) Bank of Baroda, Vijaya Bank, Dena Bank

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

23. 'तलाक-ए-बिद्दत' 2018 मुस्लिम महिलांच्या बाबतीत दण्डनीय अपराध (गुन्हा) असून त्यात काय अंतर्भूत आहेत ?

- अ. 'तलाक-ए-बिद्दत' दण्डनीय (गुन्हा) अपराध असून असे करणाऱ्या व्यक्तीस तीन वर्ष कारावास होईल.
 ब. पीडित महिला किंवा नातेवाईकानी तक्रार अर्ज केल्यास नवऱ्याला अटक करण्याचा अधिकार पोलीसाला राहिल.
 क. पीडित महिलेची वाजू ऐकल्याशिवाय, मॅजिस्ट्रेट गुन्हेगार पतीला जमानत देवू शकणार नाही.
 ड. हा अध्यादेश सहा महिन्यापर्यंत प्रभावी राहिल.

पर्यायी उत्तरे :

- (1) फक्त अ आणि ब (2) फक्त क आणि ड
 (3) फक्त अ, ब आणि क (4) अ, ब, क आणि ड

'Talaq-e-biddat' 2018 regarding Muslim women is a punishable crime in which of the following are included ?

- a. 'Talaq-e-biddat' is a punishable crime in which the culprit will be imprisoned for three years.
 b. If the victim woman or her relatives lodge complaint against the crime, the police have rights to arrest the culprit husband of the victim woman.
 c. The magistrate cannot sanction bail to the culprit's husband without hearing of the victim woman.
 d. The petition will be effective for six months.

Answer options :

- (1) Only a and b (2) Only c and d
 (3) Only a, b and c (4) a, b, c and d

24. खालीलपैकी कोणत्या क्रिकेटपटूला 'राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार, 2018' ने सन्मानित करण्यात आले ?

- (1) विराट कोहली (2) रोहित शर्मा
 (3) जसप्रीत बुमराह (4) महेंद्र सिंह धोनी

Which of the following cricketers was honoured with 'Rajiv Gandhi Khel Ratna Award, 2018' ?

- (1) Virat Kohli (2) Rohit Sharma
 (3) Jaspreet Bumrah (4) Mahendra Singh Dhoni

25. 2019 मध्ये 'फीफा' (FIFA) च्या कार्यकारिणी समितीसाठी सदस्य म्हणून निवड झालेले पहिले भारतीय व्यक्ती कोण आहेत ?

- (1) अरुण जेटली (2) प्रफुल्ल पटेल
 (3) राजीव प्रताप रुडी (4) कपिल सिब्बल

Who is the first Indian to be selected as a member, executive committee of 'FIFA' in 2019 ?

- (1) Arun Jaitley (2) Praful Patel
 (3) Rajiv Pratap Rudy (4) Kapil Sibal

26. Arrange the following phases of oestrus cycle in cow sequentially and select the **correct** sequence :

- a. Metestrus
b. Estrus
c. Diestrus
d. Proestrus

Answer options :

- (1) d, b a, c
(2) d, a, b, c
(3) b, d, c, a
(4) d, c, b, a

27. Which of the following statements are **correct** in case of pyometra in cow ?

- a. It is characterised by a progressive accumulation of pus in the uterus.
b. It is usually accompanied with corpus luteum on the ovary.
c. The uterus has more doughy and less vibrant feel.
d. Injection progesterone is the best treatment for pyometra.

Answer options :

- (1) Only a, b and d
(2) Only a, b and c
(3) Only a, c and d
(4) a, b, c and d

28. The temperature of the Artificial Vagina is more important than the pressure it exerts on the penis in

- a. Bull
b. Horse
c. Ram
d. None of the above

Answer options :

- (1) Only b
(2) Only b and c
(3) Only d
(4) Only a and c

29. What is the common sign of vibriosis infection ?

- a. Pyometra
b. Abortion during first trimester of pregnancy
c. Early embryonic deaths
d. Occasional abortions from 4 months of pregnancy to term

Answer options :

- (1) Only a and b
(2) Only c and d
(3) Only a
(4) None of the above

30. For early pregnancy diagnosis by transrectal ultrasonography in cows

- a. Linear probe is preferred
b. 7.5 MHz frequency is preferred
c. Sector probe is preferred
d. 3.5 MHz frequency is preferred

Answer options :

- (1) Only a and d
(2) Only c and d
(3) Only a and b
(4) None of the above

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

31. The hormones responsible for relaxation of pelvic ligaments and cervix at parturition is/are
- Gonadotrophic hormones
 - Progesterone
 - Corticosteroids
 - Relaxin and oestrogen

Answer options :

- | | |
|------------------|------------|
| (1) Only a and c | (2) Only d |
| (3) Only a and d | (4) Only c |

32. Which of the following cryoprotectants are used in semen freezing ?
- Glycerol
 - Acetic acid
 - Normal saline
 - DMSO

Answer options :

- | | |
|------------------|------------------|
| (1) Only b and d | (2) Only a and c |
| (3) Only a and d | (4) Only b and c |

33. Match the following pairs :

- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| a. Granulomatous pneumonia | i. Sequestra |
| b. Suppurative bronchopneumonia | ii. Foetalization |
| c. Fibrinous bronchopneumonia | iii. Epitheloid cells |
| d. Acute interstitial pneumonia | iv. Lobular pneumonia |

Answer options :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|----|-----|
| (1) | i | iii | ii | iv |
| (2) | iii | iv | i | ii |
| (3) | iii | i | iv | ii |
| (4) | iv | ii | i | iii |

34. A lesion characterized by great thickening of small intestine due to extensive velvet like necrosis of mucosal lining in bird is

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| (1) Ulcerative enteritis | (2) Necrotic enteritis |
| (3) Coccidiosis | (4) Tuberculosis |

35. Four *Eimeria* spp. viz.

- a. *Eimeria tenella*,
c. *Eimeria acervulina*, and
- b. *Eimeria necatrix*,
d. *Eimeria brunetti*,

are responsible for clinical coccidiosis in poultry, each one of which causes lesions specifically in different part of intestinal tract. Arrange the above listed species on the basis of lesions caused by them in the intestinal tract starting from duodenum to rectum.

Answer options :

- (1) b, c, a and d
(2) c, d, a and b
(3) d, b, a and c
(4) c, b, a and d

36. Which of the following parasitic infections are sexually transmitted ?

- a. *Toxoplasma gondii*
c. *Sarcocystis fusiformis*
- b. *Trypanosoma equiperdum*
d. *Tritrichomonas foetus*

Answer options :

- (1) Only a and b
(2) Only b and d
(3) Only a and d
(4) Only a and c

37. Read the following sentences and choose the most appropriate answer from the options given below :

- a. Mastitis Streptococci include *S. agalactiae*, *S. dysgalactiae* and *S. uberis*.
b. *S. agalactiae* produces beta hemolysis on blood agar.
c. Hoti and Miller's test is used for the detection of *S. agalactiae*.
d. *S. dysgalactiae* shows wide zone of beta hemolysis in CAMP test.
e. In direct smears of milk sediment Streptococci appear as gram-positive cocci in clusters.

Answer options :

- (1) All of the above statements are true
(2) a, b and c are true, but d and e are not true
(3) None of the above statements are true
(4) a and b are true, but c, d and e are not true

कच्चा कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

38. The vaccination failure could be attributed to the following factors :

- a. Inherent characteristics of vaccine.
- b. Problems with reconstitution and administration.
- c. Possibility of animals incubating the disease at the time of vaccination.
- d. Opsonization of live viral vaccines by circulating antibodies.

Which of the above statements are **correct** ?

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (1) Only a, b and c | (2) Only b, c and d |
| (3) Only a, b and d | (4) Only a, c and d |

39. The two statements are related to the diagnosis of Leptospirosis.

- a. Leptospira organisms are detected in the blood during first week of infection.
- b. The urine examination is carried out for detecting Leptospira infection after first two weeks of infection.

Choose the most **correct** answer from the options given below :

- (1) Both the statements are correct
- (2) Both the statements are incorrect
- (3) Only statement a is correct and statement b is incorrect
- (4) Only statement b is correct and statement a is incorrect

40. If the journey of drug from its extravascular site of administration across various lipoidal membrane barriers is to be illustrated, in biological fluids, which of the following will be the **correct** order ?

- (1) Interstitial fluid – Plasma – Interstitial fluid – Intracellular fluid – Intraorganelle fluid
- (2) Plasma – Interstitial fluid – Intraorganelle fluid – Interstitial fluid – Intracellular fluid
- (3) Intracellular fluid – Interstitial fluid – Plasma – Intraorganelle fluid – Interstitial fluid
- (4) Plasma – Interstitial fluid – Intracellular fluid – Interstitial fluid – Intraorganelle fluid

41. Which of the following anaesthetics increases intracranial pressure ?

- | | |
|---------------|-----------------|
| (1) Propofol | (2) Ketamine |
| (3) Etomidate | (4) Thiopentone |

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.

42. Which of the following properties are desirable for the intramammary antibiotic formulation used for the treatment of acute mastitis ?

- (1) Low degree of binding to milk, Chemically a weak base, Bacteriostatic
- (2) High degree of binding to udder tissue, Chemically a weak acid, Bactericidal
- (3) Low degree of binding to milk, Chemically a weak base, Bactericidal
- (4) Low degree of binding to milk, Chemically a weak acid, Bacteriostatic

43. Which of the following ectoparasiticides induces CNS depression ?

- (1) Fipronil
- (2) Imidacloprid
- (3) Cypermethrin
- (4) Amitraz

44. Match the following pairs :

- | | |
|--|-------------------------|
| a. Cigar tail and hoof deformities | i. Fluorosis |
| b. Haemolytic crisis in sheep | ii. Copper poisoning |
| c. Rice bran diarrhoea with mucosal shreds in faeces | iii. Arsenical toxicity |
| d. Mottled teeth and shifting, diagonal lameness | iv. Selenosis |

Answer options :

- | | a | b | c | d |
|-----|----|-----|-----|-----|
| (1) | iv | ii | iii | i |
| (2) | i | iii | ii | iv |
| (3) | iv | i | ii | iii |
| (4) | iv | i | iii | ii |

कच्चा कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

45. Paneer prepared from buffalo milk is characterised by

- It is white in colour, sweetish and spongy.
- It is very compact, fragile.
- It has nutty flavour and close knit texture.
- It is high in protein.

Answer options :

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (1) a, b, c and d | (2) Only a, b and d |
| (3) Only a, b and c | (4) Only a, c and d |

46. As per the Food Safety and Standards Regulations (2011), the skimmed milk powder must possess the following minimum standards :

- Not more than 5% moisture
- Not more than 1.5% fat (m/m)
- Not less than 34% milk protein in milk solids not fat (m/m)

Answer options :

- | | |
|------------------|------------------|
| (1) Only a | (2) Only a and c |
| (3) Only b and c | (4) a, b and c |

47. Match the following pair of scalding methods with required temperature in poultry :

A	B
a. Hard scalding	i. 50 – 55.5°C
b. Sub-scalding	ii. 52 – 55°C
c. Semi-scalding	iii. 58 – 60°C
d. Soft scalding	iv. 82 – 86°C

Answer options :

	a	b	c	d
(1)	iv	iii	ii	i
(2)	i	ii	iii	iv
(3)	ii	i	iv	iii
(4)	iii	iv	ii	i

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.

48. On daily basis, M/s. ABC Foods Ltd. is engaged in preparation, packaging and retailing of dairy products. As a package of practices, the company routinely undertakes fumigation of the premises using approved chemicals. In May, 2019, the Food Safety Officer during routine inspection and laboratory analysis found that the paneer samples contained traces of insecticides in excess of permitted limits. State the most appropriate act/s prevalent in the Country/State under which legal action can be initiated against the company.
- The Prevention of Food Adulteration Act, 1954 (37 of 1954)
 - The Food Safety and Standards Act, 2006
 - The Insecticides Act, 1968 (46 of 1968)
 - The Drug and Cosmetics Act, 1940

Answer options :

- (1) Only b (2) Only a and b (3) Only b and c (4) All of the above
-

49. Which of the following insect vectors is *true* reservoir of Scrub Typhus ?

- (1) Trombiculid mites from rats (2) Xenopsylla cheopis fleas
(3) Glossina flies (4) All of the above
-

50. Generally a “stamping out” (culling) policy is used in India to eradicate the following disease as per OIE/WAHO guidelines :

- (1) Foot and mouth disease (2) Swine erysipelas
(3) Avian influenza (4) Anthrax
-

51. The tripartite accord on “One health” by FAO, WHO and OIE/WAHO formed in 2010, have chosen the following as priority topics for their joint action :

- (1) Anthrax, zoonotic influenza viruses and bovine spongiform encephalopathy
(2) Anthrax, zoonotic influenza viruses and foodborne illnesses
(3) Rabies, foodborne illnesses and antimicrobial resistance
(4) Rabies, zoonotic influenza viruses and antimicrobial resistance
-

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

52. The descriptive epidemiological study
- Provides data regarding magnitude of disease
 - Provides clues to disease aetiology
 - Provides background data for planning and organizing preventive and curative services
 - Describes variation in disease based on time, place and person

Answer options :

- | | |
|------------------|----------------------|
| (1) Both a and b | (2) Only b |
| (3) Both a and c | (4) All of the above |
-

53. Communication between third and fourth ventricle of the brain is called

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| (1) Foramina Ovale | (2) Aqueduct of Sylvius |
| (3) Foramina Monro | (4) Foramina Winslow |
-

54. Adult functional kidney of mammal is

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (1) Pronephric | (2) Mesonephric |
| (3) Metanephric | (4) Epinephric |
-

55. The sarcomere in the skeletal muscle extend between

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (1) Two 'I' bands | (2) Two 'A' bands |
| (3) Two 'Z' bands | (4) Two 'H' bands |
-

56. False cerebri lies between

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| (1) Cerebrum and cerebellum | (2) Cerebral hemisphere |
| (3) Cerebellum and pons | (4) None of the above |
-

57. The lining epithelium of the trachea is _____ with goblet cell.

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| (1) Stratified squamous | (2) Transitional |
| (3) Simple columnar | (4) Pseudistratified columnar |
-

58. Hyena disease of cattle in young calves is caused by administration of large amount of
(1) Vitamin D (2) Vitamin A (3) Vitamin C (4) Vitamin E
-
59. Anticodon is present on
(1) mRNA (2) tRNA (3) DNA (4) Chromosome
-
60. The term "free fatty acid" refers to fatty acids that are in the
(1) Unesterified state (2) Esterified state
(3) Bind state (4) All of the above
-
61. Glycogenesis occurs mainly in
(1) Spleen and Heart (2) Muscle and Liver
(3) Kidney and Spleen (4) Intestine and Gall bladder
-
62. The normal pacemaker of the heart is located in the
(1) Left atrium (2) Right ventricle
(3) Left ventricle (4) Right atrium
-
63. Tendency of people to consider their own culture of high value and superior to other is
(1) Ethnocentrism (2) Cultural lag
(3) Norms (4) Values
-
64. Which of the following group of mutually dependent people live in more or less compact continuous geographical area, share common values and have a sense of belonging to the group?
(1) Society (2) Community
(3) Institution (4) Organization
-
65. Steps of Extension Teaching is indicated by letters of the word AIDCAS, in this word 'I' stands for
(1) Interest (2) Improvement
(3) Integrity (4) Immune

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

66. The foremost step of Extension Programme Planning is

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| (1) Identification of problem | (2) Collection of facts |
| (3) Analysis of situation | (4) Determination of objectives |

67. The rate of learning in adults is largely determined by

- | | | | |
|---------|---------|--------------|----------------|
| (1) Age | (2) Sex | (3) Literacy | (4) Motivation |
|---------|---------|--------------|----------------|

68. Which of the following statements about interpersonal channels of communication are *true* ?

- Interpersonal channels are most effective to reach a large audience.
- Feedback is readily available in interpersonal channels.
- Interpersonal channels are most efficient for bringing about attitudinal changes.
- Interpersonal channels involves a face-to-face interaction between source and receiver.

Answer options :

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (1) Only a and c | (2) Only b and d |
| (3) Only a, b and d | (4) Only b, c and d |

69. Match the following breeds of sheep with their wool qualities :

- | | |
|--------------|---------------------|
| a. Bhakarwal | i. Very coarse wool |
| b. Magra | ii. Mixed wool |
| c. Deccani | iii. Carpet wool |
| d. Ganjam | iv. Hairy coat |

Answer options :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|-----|----|
| (1) | i | ii | iii | iv |
| (2) | iv | iii | ii | i |
| (3) | iii | ii | iv | i |
| (4) | ii | iii | iv | i |

70. Consider the following statements :

- The distance or gap of three fingers between two pubic bones in laying bird indicates good layer.
- The distance close together (1 or 2 fingers) between pubic bones in non-laying bird indicates poor layer.

Answer options :

- Statement a is true, but statement b is false
- Statement a is false, but statement b is true
- Statements a and b are true
- Statements a and b are false

71. Which of the following is/are the way/s to prevent piglet anaemia in newborn piglets ?

- Giving injections of iron to newborn piglets.
- Adding mineral mixture to their ration.
- Painting the udder of sow with thick solution of copper and iron sulphate.
- Allowing the newborn piglets to access soil.

Answer options :

- Only a
- Only a and b
- Only b, c and d
- a, b, c and d

72. Which of the following is **correct** for recently developed 'Sona ray' device used for estimation in pigs ?

- Back fat thickness
- X-ray of internal organs
- Ultrasonography or endoscopy
- Loin eye area

Answer options :

- Only a and b
- Only c and d
- Only a and c
- Only a and d

73. The process by which carbon sinks remove carbon dioxide (CO₂) from the atmosphere is known as carbon sequestration. The main natural sinks are

- Absorption of CO₂ by the oceans via physico-chemical and biological processes.
- Photosynthesis by terrestrial plants.
- Landfills.
- Carbon capture and storage proposals.

Which of the statements given above is/are **correct** ?

- Only a
- Only b
- Only a and b
- Only c and d

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

74. Match the following pair of nutrients (A) with their deficiency symptoms (B) :

(A)	(B)
a. Riboflavin	i. Polyneuritis
b. Vitamin E	ii. Encephalomalacia
c. Pantothenic acid	iii. Dermatitis
d. Thiamine	iv. Curled toe paralysis

Answer options :

	a	b	c	d
(1)	i	ii	iv	iii
(2)	iii	iv	ii	i
(3)	iv	ii	iii	i
(4)	iv	iii	i	ii

75. The shearing of sheep should **not** be carried out in either too hot or too cold weather because

- a. The quality of wool is poor in too hot or too cold weather.
- b. Fleece protects sheep from too hot or too cold weather.
- c. Wool yield is very less during this season.

Which of the above statements is/are **correct** ?

- (1) Only a
- (2) Only a and b
- (3) Only b
- (4) a, b and c

76. The difference of mean phenotypic value between the offspring of the selected parents and the whole of the parental generation before

- (1) Selection differential
- (2) Response to selection
- (3) Phenotypic average
- (4) Genetic gain

77. The index selection is efficient over other methods of selection because it takes account of

- (1) Heritability of traits
- (2) Relative economic weights of traits
- (3) Genetic and phenotypic variances and covariance of all traits
- (4) All of the above

78. Match the following diploid numbers of chromosomes with their species :

- | | |
|------------|---------|
| a. Goat | i. 78 |
| b. Sheep | ii. 54 |
| c. Horse | iii. 60 |
| d. Poultry | iv. 64 |

Answer options :

- | | a | b | c | d |
|-----|----------|----------|----------|----------|
| (1) | i | ii | iii | iv |
| (2) | ii | iii | iv | i |
| (3) | iii | ii | iv | i |
| (4) | iii | ii | i | iv |

79. Measures of the correlation between the repeated measurements of the same individual is known as

- (1) Repeatability
- (2) Phenotypic correlation
- (3) Genetic correlation
- (4) Heritability

80. The Germplasm theory was proposed by

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| (1) T.H. Morgan | (2) Jan Swammerdam |
| (3) August Weismann | (4) Wilhelm Johannsen |

81. If crossing over takes place in linked genes, the proportion of new/recombinant offsprings population is

- (1) More than 50 percent
- (2) Less than 50 percent
- (3) Less than 25 percent
- (4) None of the above

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

82. Match the following accepted names of vitamins (use correct code) :

<i>List 1 – Vitamins</i>		<i>List 2 – Accepted names</i>	
a. Vitamin B ₁		i. Pteroylmonoglutamic acid	
b. Vitamin E		ii. Thiamin	
c. Vitamin B ₆		iii. D-alpha-tocopherol	
d. Folic acid		iv. Pyridoxine	

Answer options :

	a	b	c	d
(1)	ii	iii	iv	i
(2)	iii	iv	i	ii
(3)	i	ii	iii	iv
(4)	iv	i	ii	iii

83. Read the following statements :

- Energy is the most important nutrient to produce milk.
- The energy needed depends upon the composition of milk.

Now state whether :

- Both the statements are correct
- Statement a is correct, but statement b is not correct
- Statement b is correct, but statement a is not correct
- Neither of the statements is correct

84. Choose the **correct** range.

In wet processing method, the reconstitution of grains is done to raise moisture level to

- 35 – 40%
- 25 – 30%
- 15 – 20%
- 12 – 15%

85. Inclusion of Guar meal in poultry diet at higher level depresses the growth because it contains

- Saponin
- Cynogenetic compound
- Galactomannan
- Tannin

86. Which of the following animals have a complex stomach with three chambers ?

- Equines
- Camels
- Buffaloes
- Cattles

87. Identify the substances depress protein utilization.

- Polyphenolic compounds
- Protease inhibitors
- Oxalic acid
- Phytic acid

Answer options :

- Only a
- Only a and b
- Only b and c
- Only d

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.

88. Which of the following methods of transmission are **not** observed in spreading Rabies disease in animals ?
- (1) Bite of infected dog or cat
 - (2) Bite of infected foxes, skunks, wolves, coyotes, vampires, insectivorous and fruit eating bats
 - (3) Ingestion of milk of Rabies suffering animal
 - (4) Inhalation of virus among infected insectivorous bats
-
89. Which of the following statements is **incorrect** for "Successful use of Bovine colostrum in cross-species" ?
- (1) Bovine colostrum can be used as alternate source of colostrum antibody for rearing goats free of caprine arthritis encephalitis.
 - (2) Bovine colostrum can be used safely for rearing lambs without any side effects.
 - (3) Bovine colostrum can provide same protection to newborn foals against neonatal infection.
 - (4) Bovine colostrum can be successfully used to improve the survival rate of hysterectomy produced artificially reared pigs.
-
90. Lactation tetany commonly occurs in cows turned onto lush pasture due to _____ in diet.
- (1) Deficiency of magnesium
 - (2) High concentration of potassium
 - (3) High nitrogen level
 - (4) All of the above
-
91. Deprivation of water without sodium loss is observed in _____ dehydration.
- | | |
|----------------|-----------------------|
| (1) Hypertonic | (2) Isotonic |
| (3) Hypotonic | (4) None of the above |
-
92. Coggins test is used for diagnosis of _____ disease.
- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| (1) South African Horse Sickness | (2) Equine Infectious Anaemia |
| (3) Equine Babesiosis | (4) Glanders |
-
93. Macrocytic hypochromic anaemia is caused by the deficiency of
- | | |
|----------------|-----------------------------|
| (1) Cobalt | (2) Vitamin B ₁₂ |
| (3) Folic acid | (4) All of the above |

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

94. In developing of X-ray film
- (1) higher temperature of the developing solution requires lesser developing time and vice-versa.
 - (2) higher temperature of the developing solution requires more developing time and vice-versa.
 - (3) lower temperature of the developing solution requires lesser time and vice-versa.
 - (4) temperature of the developing solution will not affect the developing time.
-
95. Which of the following suture patterns is most appropriate for closure of hollow visceral organs having serous outer coat ?
- (1) Bunnell-Mayer suture
 - (2) Simple interrupted suture
 - (3) Horizontal mattress suture
 - (4) Cushing suture
-
96. In case of long bone fracture treatment, intramedullary pin fixation gives stability against which force on bone ?
- (1) Bending force
 - (2) Rotational force
 - (3) Impaction
 - (4) All of the above
-
97. Which of the following drugs is used for producing i/v local retrograde analgesia of extremity ?
- (1) Thiopentene sodium
 - (2) Ketamine hydrochloride
 - (3) Xylazine hydrochloride
 - (4) Lignocaine hydrochloride 2%
-
98. Which of the following is the common site of occurrence of calculi in urinary tract ?
- (1) Posterior to the scrotum in dog
 - (2) Pre-scrotal in bullock
 - (3) Post-scrotal distal to sigmoid flexure in bullock
 - (4) Neck of the bladder in dog
-
99. The contrast material used for effective radiography of gastro-intestinal tract in animals is
- (1) Barium sulphate/paste
 - (2) Iodine dye preparations
 - (3) Copper sulphate
 - (4) Magnesium sulphate
-
100. Indicate which of the following is/are absorbable suture material/s.
- a. Linen
 - b. Terelene
 - c. Collagen
 - d. Vetafil
- Answer options :**
- (1) Only a and d
 - (2) Only b
 - (3) Only c
 - (4) Only d

सूचना — (पृष्ठ 1 वरून पुढे.....)

- (8) प्रश्नपुस्तिकेमध्ये विहित केलेल्या विशिष्ट जागीच कच्चे काम (रफ वर्क) करावे. प्रश्नपुस्तिकेव्यतिरिक्त उत्तरपत्रिकेवर वा इतर कागदावर कच्चे काम केल्यास ते कॉपी करण्याच्या उद्देशाने केले आहे, असे मानले जाईल व त्यानुसार उमेदवारावर शासनाने जारी केलेल्या “परीक्षांमध्ये होणाऱ्या गैरप्रकारांना प्रतिबंध करण्याबाबतचे अधिनियम-82” यातील तरतुदीनुसार कारवाई करण्यात येईल व दोषी व्यक्ती कमाल एक वर्षाच्या कारावासाच्या आणि/किंवा रुपये एक हजार रकमेच्या दंडाच्या शिक्षेस पात्र होईल.
- (9) सदर प्रश्नपत्रिकेसाठी आयोगाने विहित केलेली वेळ संपल्यानंतर उमेदवाराला ही प्रश्नपुस्तिका स्वतःबरोबर परीक्षाकक्षाबाहेर घेऊन जाण्यास परवानगी आहे. मात्र परीक्षाकक्षाबाहेर जाण्यापूर्वी उमेदवाराने आपल्या उत्तरपत्रिकेचा भाग-1 समवेक्षकाकडे न विसरता परत करणे आवश्यक आहे.

नमुना प्रश्न

प्र. क्र. 201. सतीची चाल नष्ट करण्यासाठी कोणी मूलतः प्रयत्न केले ?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| (1) स्वामी दयानंद सरस्वती | (2) ईश्वरचंद्र विद्यासागर |
| (3) राजा राममोहन रॉय | (4) गोपाळकृष्ण गोखले |

ह्या प्रश्नाचे योग्य उत्तर “(3) राजा राममोहन रॉय” असे आहे. त्यामुळे या प्रश्नाचे उत्तर “(3)” होईल. यास्तव खालीलप्रमाणे प्रश्न क्र. 201 समोरील उत्तर-क्रमांक “(3)” हे वर्तुळ पूर्णपणे छायांकित करून दाखविणे आवश्यक आहे.

प्र. क्र. 201. ① ② ● ④

अशा पद्धतीने प्रस्तुत प्रश्नपुस्तिकेतील प्रत्येक प्रश्नाचा तुमचा उत्तर-क्रमांक हा तुम्हाला स्वतंत्ररीत्या पुरविलेल्या उत्तरपत्रिकेवरील त्या त्या प्रश्नक्रमांकासमोरील संबंधित वर्तुळ पूर्णपणे छायांकित करून दाखवावा. ह्याकरिता फक्त काळ्या शाईचे बॉलपेन वापरावे, पेन्सिल वा शाईचे पेन वापरू नये.

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK