

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद् राँची झारखण्ड

2022-23

मॉडल प्रश्नपत्र (विषयनिष्ठ)

सेट-1

कक्षा - 10	विषय - विज्ञान	समय- 1.30 घंटा	पूर्णांक- 40
------------	----------------	----------------	--------------

सामान्य निर्देश:-

- परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें।
- कुल प्रश्नों की संख्या 19 है।
- प्रश्न संख्या 1 से 7 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न है। जिसमें से किन्हीं 5 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 2 अंक निर्धारित है।
- प्रश्न संख्या 8 से 14 तक लघु उत्तरीय प्रश्न है। जिसमें से किन्हीं 5 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 3 अंक निर्धारित है।
- प्रश्न संख्या 15 से 19 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न है। किन्हीं 3 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का मान 5 अंक निर्धारित है।

Section- A

- Q.1 चुम्बकीय क्षेत्र रेखाओं के किन्हीं दो गुणों को लिखिए।
- Q.2 अवतल दर्पण में बनते हुए प्रतिबिंब का एक स्वच्छ किरण आरेख खिंचिए जब वस्तु को वक्रता केंद्र पर रखा जाता है।
- Q.3 उभयधर्मी ऑक्साइड किसे कहते हैं उदाहरण दें।
- Q.4 आधुनिक आवर्त नियम क्या है?
- Q.5 पित्त का क्या कार्य है?
- Q.6 खाद्य श्रृंखला किसे कहते हैं ? उदाहरण दें।
- Q.7 निम्नलिखित जीवों में होने वाले जनन की विधियों को लिखें।
a) हाइड्रा b) राइजोपस

Section- B

- Q.8 निकट दृष्टि दोष किसे कहते हैं? इस दोष के क्या कारण है? इसे दूर करने के लिए किस प्रकार के लेंस का उपयोग किया जाता है?
- Q.9 7cm साइज़ का कोई विम्ब को 18cm फोकस दूरी के किसी अवतल दर्पण के सामने 27cm की दूरी पर रखा गया है। प्रतिबिंब की स्थिति, प्रकृति तथा साइज़ ज्ञात कीजिये।

- Q.10 संयोजन अभिक्रिया वियोजन के विपरीत है। कैसे उदाहरण से समझाएं
- Q.11 मेंडलीफ के आवर्त सारणी की क्या कमियां थी? उसने आधुनिक आवर्त सारणी में किस प्रकार दूर किया गया?
- Q.12 कार्बन के इतने अधिक यौगिक होने के क्या कारण हैं?
- Q.13 दोहरा परिसंचरण किसे कहते हैं? समझाइए।
- Q.14 ऊर्जा के स्रोत के रूप में हम सौर ऊर्जा का उपयोग किस प्रकार करते हैं?

Section - C

- Q.15 (a) किसी चालक का प्रतिरोध किन कारकों पर निर्भर करता है?
 (b) प्रतिरोध 2Ω , 3Ω , तथा 6Ω के तीन प्रतिरोधकों को किस प्रकार संयोजित करेंगे की संयोजन का कुल प्रतिरोध
 (i) 11Ω (ii) 1Ω हो?
- Q.16 डायनेमो क्या है? यह किस सिद्धान्त पर कार्य करता है? प्रत्यावर्ती धारा डायनेमो की बनावट एवं कार्य का वर्णन कीजिये।
- Q.17 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करें-
- a) $N_2 + H_2 \rightarrow NH_3$
 b) $Fe + H_2O \rightarrow Fe_3O_4 + H_2$
 c) $NaCl + AgNO_3 \rightarrow AgCl + NaNO_3$
 d) $H_2 + Cl_2 \rightarrow HCl$
 e) $Mg + HCl \rightarrow MgCl_2 + H_2$
- Q.18 मनुष्य के पाचन तंत्र का नामांकित चित्र बनाएं।
- Q.19 मानव के बच्चे में लिंग निर्धारण को समझाएं।

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद् राँची झारखण्ड ,

मॉडल प्रश्न पत्र

SECONDARY EXAM 2023

कक्षा: 10	विषय – सामाजिक विज्ञान	समय- 1:30 घंटे	पूर्णांक: 40
-----------	------------------------	----------------	--------------

सामान्य निर्देश:-

- कुल 40 प्रश्न हैं।
- सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए एक अंक निर्धारित है।
- प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं। सही विकल्प का चयन कीजिये।
- गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटे जाएंगे।

1. राष्ट्रवाद में एक निश्चित भौगोलिक क्षेत्र में रहनेवाली जनता इनमें से किसके द्वारा जुडी होती है?
 - a. समान संस्कृति
 - b. समान इतिहास
 - c. भाषा और लोक परंपरा
 - d. इनमें से सभी
2. जर्मनी के एकीकरण में प्रमुख भूमिका निभाने वाले बिस्मार्क कहाँ के चांसलर थे?
 - a. ऑस्ट्रिया
 - b. बर्लिन
 - c. प्रशा
 - d. म्यूनिख
3. सरदार बल्लभ भाई पटेल ने किस किसान आन्दोलन का नेतृत्व किया था?
 - a. खेड़ा आन्दोलन
 - b. बारदोली आन्दोलन
 - c. चंपारण आन्दोलन
 - d. व्यक्तिगत सत्याग्रह आन्दोलन
4. साइमन कमीशन भारत क्यों आया?
 - a. भारत में संवैधानिक व्यवस्था की कार्यशैली का अध्ययन करने
 - b. नई शिक्षा नीति लागु करने
 - c. लगान से सम्बंधित कानून बनाने
 - d. व्यापार सम्बंधित कानून बनाने
5. प्राचीन काल में किस स्थल मार्ग से एशिया और यूरोप का व्यापार होता था?
 - a. सूती मार्ग
 - b. रेशम मार्ग
 - c. उत्तरापथ
 - d. दक्षिणापथ
6. गाड़ियों के उत्पादन के लिए एसेंबली लाइन का प्रयोग अमेरिका में सबसे पहले किसने किया था?

- a. एडिसन
 - b. फिलिप्स
 - c. रूजवेल्ट
 - d. हेनरी फोर्ड
7. 'डॉन ऑफ़ द सेंचुरी' नामक चित्र में किसका महिमामंडन है?
- a. राष्ट्रवाद
 - b. प्रजातंत्र
 - c. औद्योगीकरण
 - d. संगीत
8. स्पिनिंग जेनी मशीन ने किस प्रक्रिया में वृद्धि की?
- a. कताई
 - b. बुनाई
 - c. छपाई
 - d. रंगाई
9. भारत में पहला प्रिंटिंग प्रेस किनके द्वारा लाया गया था?
- a. फ्रांसीसियों द्वारा
 - b. पुर्तगालियों द्वारा
 - c. डचों द्वारा
 - d. अंग्रेजों द्वारा
10. गैली क्या है?
- a. धातुई फ्रेम
 - b. चर्मपत्र
 - c. ताम्रपत्र
 - d. पाण्डुलिपि
11. यदि सरकार के विभिन्न अंगों विधायिका, कार्यपालिका और न्यायपालिका के बीच सत्ता का बंटवारा रहता है तो उसे सत्ता का----- वितरण कहा जाता है।
- a. क्षैतिज
 - b. उर्ध्वाधर
 - c. दबाव समूह
 - d. सामुदायिक
12. भारतीय संघ में इस समय है---
- a. 25 राज्य और 6 संघीय क्षेत्र
 - b. 28 राज्य और 8 संघीय क्षेत्र
 - c. 26 राज्य और 7 संघीय क्षेत्र
 - d. 28 राज्य और 6 संघीय क्षेत्र
13. मैक्सिको ओलंपिक की कहानी किस आन्दोलन से सम्बंधित है?
- a. अश्वेत शक्ति आन्दोलन
 - b. नारीवादी आन्दोलन

- c. नागरिक अधिकार आन्दोलन
 - d. नशलाभेद आन्दोलन
14. संविधान की किस अनुच्छेद द्वारा अस्पृश्यता को समाप्त कर दिया गया है?
- a. अनुच्छेद 16
 - b. अनुच्छेद 15
 - c. अनुच्छेद 18
 - d. अनुच्छेद 17
15. बामसेफ (BAMCEF) निम्न में से किसका संगठन है?
- a. किसानों का
 - b. सरकारी कर्मचारियों का
 - c. उद्योगपतियों का
 - d. मजदूरों का
16. भारत में राजनीतिक दलों को मान्यता कौन देता है?
- a. राष्ट्रपति
 - b. संसद
 - c. उच्चतम न्यायालय
 - d. चुनाव आयोग
17. लोकतान्त्रिक सरकार होती है----
- a. उत्तरदायी सरकार
 - b. जिम्मेदार सरकार
 - c. वैध सरकार
 - d. उपरोक्त सभी
18. लोगों को राजनीतिक सुधार लागू करने में और सशक्त बनाने वाला कौन सा अधिनियम श्रेष्ठतम है?
- a. सूचना का अधिकार
 - b. स्वतंत्रता का अधिकार
 - c. शिक्षा का अधिकार
 - d. समानता का अधिकार
19. निम्न में से किस राजनीतिक संस्था में महिलाओं के लिए सीटें आरक्षित हैं?
- a. लोकसभा
 - b. विधानसभा
 - c. पंचायती राज
 - d. उपरोक्त सभी
20. 'नर्मदा बचाओ' आन्दोलन का नेतृत्व किसने किया था?
- a. वृंदा करात
 - b. मेधा पाटेकर

- c. सोनिया गाँधी
 - d. मायावती
21. समाप्यता के आधार पर संसाधन कितने प्रकार के होते हैं?
- a. दो
 - b. तीन
 - c. चार
 - d. इनमें कोई नहीं
22. किस राज्य में काली मृदा मुख्य रूप से नहीं पाई जाती है?
- a. महाराष्ट्र
 - b. गुजरात
 - c. मध्य प्रदेश
 - d. राजस्थान
23. भारत में जैव विविधता को कम करने वाले कारक कौन हैं?
- a. वन्य जीव के आवास का विनाश
 - b. वन्य जीव को मारना या शिकार करना
 - c. पर्यावरणीय प्रदूषण एवं दावानल
 - d. उपरोक्त सभी
24. बहुउद्देशीय परियोजनाओं का कौन सा लाभ है?
- a. बाढ़ पर नियंत्रण
 - b. सिंचाई की सुविधा
 - c. जल विद्युत उत्पादन
 - d. उपरोक्त सभी
25. चाय, कॉफी, रबर, गन्ना, केला आदि किस तरह की फसलें हैं?
- a. दलहन फसलें
 - b. तेलहन फसलें
 - c. रोपण फसलें
 - d. मोटे अनाज
26. भारत में धान की खेती मुख्य रूप से किस फसल ऋतु में की जाती है?
- a. खरीफ
 - b. रबी
 - c. जायद
 - d. रबी और जायद
27. निम्नांकित कोयले की खानों में से कौन झारखण्ड राज्य में है?
- a. तलचर
 - b. बोकारो
 - c. सिंगरेनी
 - d. रानीगंज

28. निम्नांकित में से कौन एक आधारभूत उद्योग है?
- चीनी उद्योग
 - लोहा इस्पात उद्योग
 - सूती वस्त्र उद्योग
 - उर्वरक उद्योग
29. कारखानों द्वारा निष्कासित एक लीटर अपशिष्ट से लगभग कितना गुणा जल दूषित होता है?
- तीन गुणा
 - पाँच गुणा
 - आठ गुणा
 - दस गुणा
30. निम्नांकित में से सड़क परिवहन के बारे में कौन सा कथन असत्य है?
- सड़क घर-घर सेवाएँ उपलब्ध कराता है.
 - उबड़ खाबड़ भूमि पर भी बनाई जा सकती है.
 - सड़क परिवहन, अन्य परिवहन के साधनों के लिए कड़ी का कार्य करता है.
 - रेलवे की अपेक्षा लागत बहुत अधिक है.
31. मानव विकास रिपोर्ट देशों की तुलना किस आधार पर करती है?
- स्वास्थ्य
 - शिक्षा
 - प्रति व्यक्ति आय
 - उपरोक्त सभी
32. इनमें से कौन भावी पीढ़ी के कल्याण को परिभाषित करता है?
- आर्थिक विकास
 - संवृद्धि
 - धारणीय विकास
 - जीवन की गुणवत्ता
33. सलमा एक सरकारी अस्पताल में नर्स का कार्य करती हैं। सलमा किस क्षेत्रक की गतिविधि में संलग्न है?
- प्राथमिक
 - द्वितीयक
 - असंगठित
 - संगठित
34. सेवा क्षेत्र में इनमें से किस तरह की गतिविधियाँ शामिल हैं?
- कृषि, डेयरी, मछली पालन और वानिकी
 - चीनी, गुड, ईट बनाना
 - परिवहन, संचार और बैंकिंग
 - इनमें से कोई नहीं
35. निम्न में से कौन वस्तु विनिमय का उदाहरण है?

- a. एक गाय के बदले पाँच बकरी का सौदा
 - b. एक गाय को दस हजार में बेचना
 - c. बैंक से गाय प्राप्त करना
 - d. गाय का दूध बेचना
36. व्यापारिक बैंक के क्या कार्य हैं?
- a. साख निर्माण
 - b. ऋण देना
 - c. जमा स्वीकार करना
 - d. इनमें से सभी
37. बहुराष्ट्रीय कंपनियों का ----- देशों में उत्पादन पर नियंत्रण होता है?
- a. केवल एक
 - b. एक
 - c. एक से अधिक
 - d. किसी भी देश में नहीं
38. फोर्ड मोटर किस देश की कंपनी है?
- a. भारत
 - b. जापान
 - c. अमेरिका
 - d. चीन
39. हालमार्क किस प्रकार की वस्तुओं की गुणवत्ता का प्रमाणक चिह्न है?
- a. खाद्य तेल
 - b. हेलमेट
 - c. आभूषण
 - d. कपड़ा
40. राष्ट्रीय उपभोक्ता दिवस किस तिथि को मनाया जाता है?
- a. 15 अगस्त
 - b. 24 दिसंबर
 - c. 26 जनवरी
 - d. 5 जून

झारखंड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची (झारखंड)

माध्यमिक परीक्षा- 2022 - 23

मॉडल प्रश्न-पत्र

वर्ग- 10	विषय- सामाजिक विज्ञान	पूर्णांक- 40	समय - 1:30 घंटे
----------	-----------------------	--------------	-----------------

सामान्य निर्देश -(General Instruction)

- परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें।
- कुल प्रश्नों की संख्या 19 है।
- प्रश्न 1 से प्रश्न 7 तक अतिलघुतरीय प्रश्न हैं। इनमें से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर अधिकतम एक वाक्य में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का मान 2 अंक निर्धारित है।
- प्रश्न 8 से प्रश्न 14 तक लघुतरीय प्रश्न हैं। इनमें से किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर अधिकतम 150 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का मान 3 अंक निर्धारित है।
- प्रश्न संख्या 15 से प्रश्न 19 तक दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। इनमें से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर अधिकतम 250 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का मान 5 अंक निर्धारित है।

अतिलघुतरीय प्रश्न :किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें

1. वियना सम्मलेन की मेजबानी किसने की थी?
2. भारत में प्रथम आधुनिक वस्त्र मिल कब और कहाँ स्थापित की गई थी?
3. खरीफ फसल किसे कहते हैं?
4. लोकतंत्र की कोई दो चुनौतियों को लिखें।
5. समवर्ती सूची के अंतर्गत कौन-कौन से विषय आते हैं?
6. मुद्रा को विनिमय का माध्यम क्यों कहा जाता है?
7. विदेशी निवेश से क्या तात्पर्य है?

लघुतरीय प्रश्न किन्हीं :पाँच प्रश्नों के उत्तर दें

8. असहयोग आन्दोलन में भारतीयों द्वारा अपनाए गए विभिन्न तरीकों का उल्लेख करें।
9. पहले विश्व युद्ध के समय भारत का औद्योगिक उत्पादन क्यों बढ़ा?
10. नवीकरणीय और अनवीकरणीय संसाधनों में क्या अंतर है?
11. दबाव समूहों की गतिविधियाँ लोकतांत्रिक सरकार के कामकाज में कैसे उपयोगी होती हैं?
12. श्रीलंका के समाज के जातीय बनावट की व्याख्या करें।
13. ऋण की शर्तों का उल्लेख करें।
14. विश्व व्यापार संगठन (WTO) के किन्हीं तीन उद्देश्यों को लिखें।

दीर्घउत्तरीय प्रश्न : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दें

15. 18वीं सदी के यूरोप में कुछ लोगों को ऐसा क्यों लगता था कि मुद्रण संस्कृति निरंकुशवाद का अंत और जानोदय होगा?
16. लोकतंत्र किन परिस्थितियों में सामाजिक विविधता को संभालता है और उनके बीच सामंजस्य बैठता है?
17. एक अर्थव्यवस्था में मुद्रा की भूमिका की विवेचना कीजिए.
18. जल दुर्लभता क्या है? जल संरक्षण के कैसे किया जा सकता है?
19. मानचित्र में प्रदर्शित खनिज उत्पादक केंद्र एवं पत्तन के नाम का मिलान करें- हजारीबाग, अजमेर, लौह अयस्क क्षेत्र, विशाखापत्तनम और मंगलुरु.

