

# PTET Old Paper

## 2021 सॉल्व्ड पेपर

सिलेबस पर आधारित मॉडल पेपर

## PDF डाउनलोड

- [विषयवार ई- बुक यहाँ से देखे](#)
- [Youtube पर ऑनलाइन क्लासे देखे](#)
- [लेटेस्ट पोस्ट \(GK क्विज\)](#)
- [1000 प्रश्न ई-बुक Download](#)
- [राजस्थान GK ई- बुक डाउनलोड](#)
- [Computer E- book Download](#)
- [Rajasthan Gk Questions](#)
- [India Gk Questions](#)
- [One Liner Gk Questions](#)

**लाइव क्लासेज  
सभी प्रश्नोत्तरी PDF  
Click Here डाउनलोड**

**राजस्थान GK नोट्स  
महत्वपूर्ण- महत्वपूर्ण नोट्स  
सम्पूर्ण PDF  
Click Here डाउनलोड**

**सामान्य विज्ञान  
वस्तुनिष्ठ प्रश्न  
Click Here**

# PTET-2021 (Pre B.Ed.) - हल प्रश्न पत्र

[स्मृति पर आधारित]

## भाग-अ (सामान्य ज्ञान)

- दीपक चाहर किस खेल से संबंधित है?
  - क्रिकेट
  - हॉकी
  - टेनिस
  - तीरंदाजी
- वंश भास्कर के लेखक है?
  - सूर्यमल्ल
  - श्यामलदास
  - पद्मनाभ
  - जयानक
- निम्न में कौनसा एक युग्म सुमेलित नहीं है?
  - कस्कूटा - परजीवी
  - चंद्र काष्ठ पौधा - आंशिक मुल परजीवी
  - मशरूम (छत्रक) - स्वपोषी
  - नेपेन्थीज - मांसाहारी
- किस देश को हाल ही में WHO द्वारा मलेरिया उन्मूलन का प्रमाणन प्रदान किया गया है?
  - बांग्लादेश
  - नाइजीरिया
  - अल साल्वाडोर
  - ब्राजील
- उत्कीर्णन की प्रसिद्ध थेवा कला ..... के साथ संबंधित है?
  - बीकानेर
  - जयपुर
  - बांसवाडा
  - प्रतापगढ़
- गाँधी शांति पुरस्कार 2020 किसको प्रदान किया गया?
  - विश्व खाद्य कार्यक्रम
  - श्यामसुन्दर पालीवाल
  - सुमित्रा महाजन
  - शेख मुजिबुर रहमान
- भारत संघ के साथ जम्मू एण्ड कश्मीर राज्य का विलय पत्र हस्ताक्षरित किया गया?
  - 22 अक्टूबर, 1947 को
  - 24 अक्टूबर, 1947 को
  - 25 अक्टूबर, 1947 को
  - 26 अक्टूबर, 1947 को
- 'व्यापार करने की सुविधा' की रैंकिंग की घोषणा किसके द्वारा की जाती है?
  - विश्व बैंक
  - विश्व आर्थिक मंच
  - विश्व व्यापार संगठन
  - जी-8 शिखर सम्मेलन
- निम्न में से कौनसा जिनोबायोटिक यौगिक का उदाहरण है?
  - डी.डी.टी.
  - बी.एच.सी.
  - ऑर्गेनोफॉस्फेट्स
  - सर्गी
- भारतीय राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण का अध्यक्ष कौन होता है?
  - प्रधानमंत्री
  - माननीय राष्ट्रपति
  - गृहमंत्री
  - रक्षामंत्री
- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का अधिवेशन प्रथम बार किस गाँव में आयोजित हुआ?
  - हरिपुरा
  - फैजपुर
  - रामगढ़
  - त्रिपुरी
- कॉलम (अ) को कॉलम (ब) से मिलान कर, दिए गए विकल्पों में से सही कल्प चुनिए-
 

कॉलम (अ)	कॉलम (ब)
A. जूनागढ़ किला	1. राजसमंद
B. कुभलगढ़ किला	2. जयपुर
C. मेहरानगढ़ किला	3. बीकानेर
D. नाहरगढ़ किला	4. जोधपुर
- निम्न में से कौनसा जोड़ा सुमेलित नहीं है?
 

(A)	(B)	(C)	(D)
(a) 4	1	2	3
(b) 3	4	1	2
(c) 3	1	4	2
(d) 1	2	3	4
- निम्न में से कौनसा जोड़ा सुमेलित नहीं है?
  - अनुच्छेद-43 ख- सहकारी समितियों को बढ़ावा देना।
  - 66वां संविधान संशोधन अधिनियम- 1990 लोकसभा एवं राज्यों की विधानसभा चुनाव में मतदान की उम्र 21 से 18 वर्ष कर दी गई।
  - अनुच्छेद 263- अन्तर्राज्यीय परिषद
  - संघ सूची- राष्ट्रीय राजमार्ग
- एक वैक्सीन निर्माता 'सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इण्डिया' स्थित है?
  - पुणे में
  - अहमदाबाद में
  - मोहाली में
  - बेंगलुरु में
- 'तगड़ी' पहनी जाती है?
  - गले में
  - हाथों में
  - कमर में
  - नाक में
- 'कांसा' मिश्र धातु है?
  - ताँबा + जस्ता
  - ताँबा + टिन
  - एल्यूमीनियम + जस्ता
  - लोहा + निकल
- जब अकबर ने अक्टूबर, 1567 को चित्तौड़ के किले की घेराबंदी की, तो मेवाड़ का राणा कौन था?
  - फतेह सिंह
  - कुंभा
  - उदयसिंह
  - राणा सांगा
- राष्ट्रपति के निर्वाचन से उत्पन्न विवादों की जाँच किसके द्वारा की जाती है?
  - भारत का निर्वाचन आयोग
  - उच्चतम न्यायालय
  - संसद
  - भारत का महान्यायवादी
- नीति आयोग के अध्यक्ष कौन होते हैं?
  - वित्तमंत्री
  - रक्षामंत्री
  - प्रधानमंत्री
  - स्वास्थ्य मंत्री
- उड़ान पथ में अवरोधकों की पहचान हेतु चमगादड़ निम्न में से कौनसी तरंगों का उपयोग करते हैं?
  - रेडियो तरंगे
  - विद्युत चुम्बकीय तरंगे
  - पराश्रव्य तरंगे
  - अवरक्त तरंगे
- किस क्रिकेट स्टेडियम का नाम बदलकर नरेन्द्र मोदी स्टेडियम रखा गया?
  - ईडन गार्डन
  - ग्रीन पार्क
  - मोटेरा
  - ब्रेयोन
- शैक्षिक सेवाओं के लिए समर्पित भारत का पहला उपग्रह है?
  - कलाम सेट-V
  - प्रथम
  - स्वयम्
  - एडुसेट
- 'सर्व शिक्षा अभियान' भारत के संविधान में किस संशोधन के द्वारा अनिवार्य रखा गया है?
  - 84वां संशोधन
  - 85वां संशोधन
  - 86वां संशोधन
  - 88वां संशोधन
- हाल ही में ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल द्वारा जारी 'करप्शन परसेप्शन इंडेक्स 2020' में भारत की रैंक है?
  - 41वीं
  - 86वीं
  - 80वीं
  - 115वीं
- 'मेक इन इंडिया' का प्रतीक चिन्ह है?
  - चीता
  - हाथी
  - शेर
  - घोड़ा
- तेजाजी के जन्म स्थल का नाम है?
  - कोलू
  - खडनाल
  - सुरसुरा
  - ददरेवा
- अजमेर का राजस्थान में विलय हुआ था?
  - 1947
  - 1949
  - 1950
  - 1956
- 'द लिटिल बुक ऑफ एनकरेजमेंट' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?
  - बराक ओबामा
  - बिल गेट्स
  - दलाई लामा
  - आंग सान सू की
- निम्नांकित चित्रकारों में से किसको जहांगीर ने नादिर-उज-जमां की उपाधि प्रदान की थी?
  - अबुल हसन
  - मंसूर
  - बिशनदास
  - मनोहर
- भारत के राष्ट्रपति सुरक्षा सलाहकार कौन हैं?
  - जनरल बिपिन रावत
  - एडमिरल करमवीर सिंह
  - राजनाथ सिंह
  - अजीत डोभाल
- किस टीम ने प्रथम आईपीएल क्रिकेट टूर्नामेंट जीता था?
  - किंग्स इलेवन पंजाब
  - कोलकाता नाइट राइडर्स
  - मुम्बई इंडियंस
  - राजस्थान रॉयल्स
- अजमेर के ख्वाजा मोइनुद्दीन किस सूफी सिलसिले से संबंधित हैं?
  - सुहारवर्दी
  - कादिरि
  - चिश्ती
  - नक्शबंदी
- राजस्थान के प्रतिहार वंश के संस्थापक हरिश्चंद्र की राजधानी थी?
  - मेड़ता
  - जालौर
  - भीनमाल
  - मण्डोर

34. कोविड-19 के खिलाफ वैक्सीन को मंजूरी देने वाला प्रथम देश कौनसा है?  
(a) चीन (b) रूस (c) अमेरिका (d) ब्रिटेन (b)
35. कोरोना वायरस में कौनसा अंग सर्वाधिक प्रभावित होता है?  
(a) फेफड़े (b) हृदय  
(c) यकृत (d) अग्नाशय (a)
36. किस समिति की सिफारिश पर भारत के संविधान में मूल कर्तव्यों को सम्मिलित किया गया?  
(a) हनुमंत राव समिति  
(b) एल.एम. सिंघवी समिति  
(c) पंडित गोविंद वल्लभ समिति  
(d) सरदार स्वर्ण सिंह समिति (d)
37. 8वीं अनुसूची में कितनी भाषाओं को मान्यता प्राप्त की गई है?  
(a) 19 (b) 21 (c) 22 (d) 23 (c)
38. जैसलमेर में पालीवाल ब्राह्मणों द्वारा विकसित मौलिक पारस्परिक वर्षा जल संचयन पद्धति का नाम है?  
(a) बावड़ी (b) खडीन (c) कुण्ड (d) उकेरी (b)
39. दिल्ली की रायसीना पहाड़ियां किसका हिस्सा हैं?  
(a) विंध्याचल श्रृंखला  
(b) अरावली श्रृंखला  
(c) शिवालिक पहाड़ियां  
(d) सतपुड़ा श्रृंखला (b)
40. निम्न जिलों को उनकी शहरी जनसंख्या के अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए-  
(1) अजमेर (2) जयपुर  
(3) जोधपुर (4) कोटा  
(a) 1, 2, 3, 4 (b) 2, 3, 4, 1  
(c) 4, 2, 1, 3 (d) 2, 1, 3, 4 (b)
41. 'मुरा' शब्द का क्या अर्थ है?  
(a) हाथी की एक नस्ल  
(b) भैंस की एक नस्ल  
(c) बकरी की एक नस्ल  
(d) भेड़ की एक नस्ल (b)
42. राजस्थान में दिसम्बर, 2020 तक ऊर्जा की अधिस्थापित क्षमता कितनी है? (मेगावाट में)  
(a) 20,000 मेगावाट (b) 21,836 मेगावाट  
(c) 27,500 मेगावाट (d) 33,144 मेगावाट (b)
43. सहारा मरुस्थल से होकर भूमध्य क्षेत्र की ओर प्रवाहित होने वाली गर्म धूल भरी पवन कहलाती है?  
(a) सिरको (b) फॉन  
(c) मिस्ट्रल (d) चिनूक (a)
44. राजस्थान में अमृता देवी पुरस्कार किस क्षेत्र में दिया जाता है?  
(a) वृक्षारोपण (b) पेड़ों की सुरक्षा के लिए  
(c) शिक्षा (d) महिला सशक्तिकरण (b)
45. 'चुम्बी घाटी' किन देशों/क्षेत्रों के प्रतिच्छेदित स्थल पर स्थित है?  
(a) भारत, भूटान एवं तिब्बत  
(b) भारत, बांग्लादेश एवं तिब्बत  
(c) तिब्बत, भूटान एवं नेपाल  
(d) नेपाल, भूटान एवं भारत (a)

46. निम्न में से कौनसा नगर पूर्व-पश्चिम कॉरिडोर से जुड़ा नहीं है? (एन.एच.डी.पी.-11)  
(a) चित्तौड़गढ़ (b) कोटा  
(c) उदयपुर (d) जयपुर (d)
47. इनमें से कौनसा जोड़ा सुमेलित नहीं है?  
(a) सरिस्का - अलवर  
(b) रणथम्बौर - सर्वाई माधोपुर  
(c) ताल छापर - नागौर  
(d) केवलादेव - भरतपुर (c)
48. निम्न में से कौनसा युग्म सही सुमेलित नहीं है?  
(a) लूनी - सागी (b) कालीसिंध - निवाज  
(c) माही - आहू (d) बनास - खारी (c)
49. कालाहांडी का पठार किसका भाग है?  
(a) दंडकारण्य  
(b) छोटा नागपुर का पठार  
(c) अरावली  
(d) तमिलनाडु का पठार (a)
50. तिलवाड़ा पशु मेला भरता है?  
(a) जालौर में (b) बाड़मेर में  
(c) सर्वाई-माधोपुर में (d) अलवर में (b)

### भाग-ब (शिक्षक अभिरूचि)

1. छात्रों में सामाजिक मूल्य को विकसित करने का सर्वोत्तम उपाय है-  
(a) सामाजिक मूल्यों पर आधारित कहानियां पढ़ना  
(b) उपदेश  
(c) महापुरुषों की जीवनीयों का अध्ययन  
(d) उत्तर आदर्श व्यवहार का पालन (d)
2. एक बालिका की शिक्षा सम्पूर्ण परिवार की शिक्षा है  
(a) पूर्णतः सहमत (b) सहमत  
(c) आंशिक सहमत (d) असहमत (a)
3. आप खेलों में छात्रों की रुचि कैसे जागृत करेंगे-  
(a) उनके साथ खेलेंगे।  
(b) प्रसिद्ध खिलाड़ियों के उदाहरण देंगे।  
(c) विद्यालय में विभिन्न खेल गतिविधियों का आयोजन करेंगे।  
(d) उनको खेलने के लिए कहेंगे। (c)
4. टीम क्रीड़ाओं में भाग लेने से कौनसा विकास संभव है-  
(a) भावनात्मक व्यवहार  
(b) सामाजिक व्यवहार  
(c) शारीरिक व्यवहार  
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं (b)
5. किसी छात्र की तबीयत खराब होने पर आपका क्या कर्तव्य है-  
(a) प्राथमिक उपचार देना।  
(b) उसको अस्पताल ले जाना।  
(c) उसके माता-पिता को सूचित करना।  
(d) माता-पिता के आने का इंतजार करना। (a)
6. एक प्रगतिशील कक्षा में-  
(a) विद्यार्थियों की प्रतिस्पर्धा पर बल देना चाहिए।  
(b) ज्ञान की संरचना के लिए प्रचुर मौके प्रदान करना।

- (c) विद्यार्थियों को उनके अकादमिक अंकों के आधार पर नामांकित नहीं करना।  
(d) अध्यापक को लचीली अध्यापन विधि को अपनाना चाहिए। (b)
7. शिक्षक और छात्रों के मध्य अच्छे संबंध होना क्यों आवश्यक है-  
(a) यह अनुशासन बनाए रखता है।  
(b) यह शिक्षण और सीखने में मदद करता है।  
(c) कक्षा का वातावरण ठीक रहता है।  
(d) शिक्षकों को ट्यूशन मिलता है। (b)
8. विवेकानन्द के शिक्षा दर्शन के अनुसार शिक्षा का प्राथमिक उद्देश्य है-  
(a) बालक का शारीरिक विकास  
(b) बालक का मानसिक विकास  
(c) बालक का सामाजिक विकास  
(d) बालक में पहले से विद्यमान पूर्णतया की सिद्धि (d)
9. एक बच्चे का श्रम्य-क्षतिग्रस्त होने की सम्भावना है, यदि वह-  
(a) असाधारण रूप से बोलता है।  
(b) बातचीत के दौरान वक्ता के नजदीक आता है।  
(c) सामान्य तौर पर शिक्षक से कहता है, 'कृपया दोहराइए'  
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं (a)
10. एक सामाजिक रूप से परिपक्व व्यक्ति अपनी बात कहता है-  
(a) सुनने वालों के अनुसार  
(b) वर्ग के साथ  
(c) प्रभावपूर्ण तरीके से।  
(d) स्पष्ट रूप से नहीं (c)
11. 'वंचित वर्ग' की पृष्ठभूमि के बच्चों को शिक्षण प्रदान करने के लिए, शिक्षक को होना चाहिए-  
(a) उनके बारे में जानकारी जुटाना एवं कक्षा में होने वाली चर्चा में शामिल करना।  
(b) उन्हें कक्षा में अलग बैठने की व्यवस्था करे।  
(c) उन पर ध्यान दें, क्योंकि वे दूसरों के साथ अन्तः क्रिया नहीं करते हैं।  
(d) उन्हें पर्याप्त अवसर दें। (a)
12. यदि एक विद्यार्थी द्वारा पुस्तकालय की पुस्तक को हानि पहुंचाई जाती है, तब-  
(a) आर्थिक दण्ड देंगे।  
(b) पुस्तक की मरम्मत करने को कहेंगे।  
(c) नई पुस्तक के लिए धन लेंगे।  
(d) उसे पुस्तकालय में पढ़ने की आज्ञा नहीं देंगे। (b)
13. एक अच्छा शिक्षक अपने विद्यार्थियों से उच्च अपेक्षाएं रखता है और वह सबको सर्वोत्तम स्तर पर कार्य करने के लिए प्रेरित करता है-  
(a) पूर्णतः सहमत (b) सहमत  
(c) आंशिक सहमत (d) असहमत (a)
14. बालकों में सामाजिकता के गुण के विकास का भार विद्यालयों पर आ पड़ा है, क्योंकि-  
(a) माता-पिता का व्यवसायगत होना  
(b) सीमित परिवार का होना  
(c) एकाकी रहने की प्रवृत्ति  
(d) ज्ञात नहीं (a)

15. शिक्षा ऐसी प्रक्रिया है, जिसके द्वारा ज्ञान एवं कौशल कुछ व्यक्तियों द्वारा अगली पीढ़ी को हस्तांतरित किया जाता है-
- (a) पूर्णतः सहमत (b) सहमत  
(c) आंशिक सहमत (d) असहमत (a)
16. शिक्षण की श्रेष्ठता के लिए क्या चाहिए-
- (a) आधुनिकीकरण  
(b) अभिव्यक्ति की योग्यता  
(c) गहन ज्ञान  
(d) आकर्षक परिधान (b)
17. शिक्षक प्रशिक्षण का मुख्य उद्देश्य क्या होना चाहिए-
- (a) उन्हें अध्यापन की अच्छी विधियाँ सिखाना।  
(b) शिक्षा सिद्धांतों का ज्ञान प्रदान करना।  
(c) उन्हें बाल मनोविज्ञान के मूलभूत सिद्धांतों से परिचित कराना।  
(d) विद्यालय प्रबंध सीखने हेतु अवसर प्रदान करना। (c)
18. शिक्षक का असहानुभूतिपूर्ण व कठोर दृष्टिकोण प्रभावित करता है।
- (a) स्वास्थ्य (b) समायोजन  
(c) गृहकार्य (d) अभिरूचि (d)
19. माता-पिता का ध्यान आकर्षित करने के लिए बालक उद्दण्डता करने लगा, क्योंकि-
- (a) वह अकेला बच्चा है।  
(b) उसके छोटे भाई/बहिन हैं।  
(c) माता-पिता व्यस्त हैं।  
(d) उसकी समस्या को नहीं सुना जाता है। (d)
20. कक्षा में अनुशासन लागू करने से पहले शिक्षक के लिए क्या आवश्यक है-
- (a) छात्र परिणाम से डरें।  
(b) छात्र से मिलकर अपेक्षाएं और मानक स्थापित करें।  
(c) छात्र के अभिभावक को बदलावें।  
(d) इनमें से कोई नहीं (b)
21. विद्यालय में पुस्तकालय स्थापित करने का क्या उद्देश्य है-
- (a) छात्रों में शोध की आदत का विकास करना।  
(b) छात्र में स्व-अध्ययन की आदत का विकास करना।  
(c) विभिन्न विषयों का अध्ययन करना।  
(d) पुस्तकों को एकत्रित करना। (b)
22. छात्रों को नकारात्मक पुनर्बलन देना चाहिये-
- (a) हमेशा (b) कभी-कभी  
(c) आवश्यकतानुसार (d) कभी नहीं (c)
23. एक सशक्त अभिव्यक्ति आदर्श अध्यापक के लिए श्रेष्ठ मानी जाती है।
- (a) इससे अध्यापक का साहसी व्यक्तित्व बनता है।  
(b) अध्यापक अपने सहकर्मियों को दबाता है।  
(c) विषय का अधिगम कक्षा में अधिक प्रभावी बन जाता है।  
(d) विद्यार्थी सहजता से अपेक्षित विषय वस्तु को ग्रहण कर लेते हैं। (c)
24. शिक्षक के कार्य का मूल्यांकन प्राचार्य द्वारा किया जाता है-
- (a) छात्रों की राय के अनुसार  
(b) शिक्षकों की राय के अनुसार  
(c) स्वयं के द्वारा  
(d) निष्पक्ष (d)
25. कुछ विद्यार्थी आपके घर उपहार देने आते हैं, तो आप-
- (a) उपहार नहीं लेंगे।  
(b) उपहार स्वीकार करेंगे।  
(c) कक्षा में प्रशंसा करेंगे।  
(d) उन्हें उपहार नहीं लाने के लिए समझाएंगे। (d)
26. आप सड़क पर जा रहे हैं, अपने विद्यालय का छात्र धूम्रपान कर रहा है, आप क्या करेंगे?
- (a) उसे डांटेंगे।  
(b) विद्यालय में उसकी निंदा करेंगे।  
(c) अगले दिन उसे बुलाएंगे और धूम्रपान के खतरों के बारे में बताएंगे।  
(d) प्राचार्य को शिकायत करेंगे। (c)
27. कक्षा में अनुशासन अनिवार्य है, क्योंकि-
- (a) सीखने के लिए विद्यार्थियों पर नियंत्रण जरूरी है।  
(b) स्कूल आनन्द और क्रीड़ा का स्थल नहीं है।  
(c) सफल शिक्षार्थी एवं अच्छे नागरिक बनते हैं।  
(d) शिक्षकों का सम्मान होना चाहिए। (c)
28. बाल मनोविज्ञान हर शिक्षक के लिए आवश्यक है, क्योंकि-
- (a) छात्र के व्यवहार से शिक्षक को अवगत कराता है।  
(b) छात्रों की बात समझने में शिक्षक मदद करता है।  
(c) छात्रों और शिक्षक की पहचान करने में मदद करता है।  
(d) यह शिक्षा को बोझ बनाता है। (a)
29. एक समावेशी शिक्षा में-
- (a) असमरूपी निर्देशों  
(b) सामाजिक पहचान के आधार पर छात्रों में अलगाव नहीं करने।  
(c) हर बच्चे के सामर्थ्य को अधिकतम करने के लिए अवसर प्रदान करना।  
(d) प्रदर्शन-अभिमुखी लक्ष्यों (c)
30. आपके अनुसार, पेशेवरता का क्या अर्थ है-
- (a) वेतन के लिए काम करना।  
(b) पेशेगत आचार-संहिता का पालन करना।  
(c) शिक्षक प्रशिक्षण कोर्स करना।  
(d) इनमें से कोई नहीं (b)
31. कठिन धारणाओं को स्पष्ट करने हेतु अच्छा रहता है-
- (a) संबंधित उदाहरणों को प्रस्तुत करना।  
(b) विषय-वस्तु को पहले प्रस्तुत करना।  
(c) लम्बी व्याख्या करना।  
(d) सरल से कठिन की दिशा में बढ़ना। (a)
32. शिक्षक की उसके उत्कृष्ट कार्य के लिए प्रिंसिपल द्वारा प्रशंसा की जानी चाहिये-
- (a) समूह कार्यक्रमों में  
(b) विद्यालय बैठकों में  
(c) प्रार्थना सभा में  
(d) अकेले में (b)
33. शिक्षक दृश्य सहायक सामग्री का उपयोग शिक्षण को बनाने में करता है-
- (a) रोचक (b) निष्क्रिय  
(c) फुर्तीला (d) जटिल (a)
34. बालक की नींव का निर्माण प्राथमिक शिक्षक द्वारा किया जाता है, अतः उसका कार्य है-
- (a) सरल (b) महत्वपूर्ण  
(c) कठिन (d) ज्ञात नहीं (b)
35. निर्देशन अधिगमकर्ता के मानसिक स्वास्थ्य को सुधारने में सहायक है-
- (a) यह अधिगमकर्ता के केवल दृष्टिकोण को प्रभावित करता है।  
(b) यह अधिगमकर्ता के केवल आगामी व्यवहार को सुधारता है।  
(c) यह अधिगमकर्ता के आगामी व्यवहार तथा दृष्टिकोण सबको अच्छी सहायता प्रदान करता है।  
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं (c)
36. विद्यार्थियों के साथ परस्पर संतुलित संबंध में सदैव स्वस्थ वातावरण का निर्माण होता है-
- (a) पूर्णतः सहमत (b) संदेहपूर्ण  
(c) असहमत (d) ज्ञात नहीं (a)
37. श्रीराम विद्यार्थियों में सबसे लोकप्रिय है, इसका कारण हो सकता है-
- (a) उनका व्यक्तित्व बहुत आकर्षक है  
(b) विद्यार्थियों के साथ मित्रवत है।  
(c) अंकेक्षण में उदार है।  
(d) अपने विषय पर उनका अधिकार है। (d)
38. बच्चों को सीखने में आसानी होती है, जब-
- (a) वो आंतरिक रूप से अभिप्रेरित हो।  
(b) अधिगम सामाजिक संदर्भ में हो  
(c) विषय-वस्तु के बहुरूपों में प्रस्तुत किया गया हो।  
(d) सूचना अलग-अलग टुकड़ों में प्रस्तुत की जाये। (c)
39. खेल के मैदान में विद्यार्थियों में अन्तःसंबंधों का प्रगढ़ता के माध्यम हैं-
- (a) निः सन्देह (b) प्रायः  
(c) नहीं (d) शायद (a)
40. शिक्षण में सुधार के लिए शिक्षक विधियों में नवीन प्रयोगों, अध्यापकों हेतु गुणात्मक सुधार कार्यक्रमों का आयोजन होना चाहिए-
- (a) ग्रीष्म अवकाश में (b) समय-समय पर  
(c) नियमित (d) आवश्यकतानुसार (c)
41. एक बालक झुम्स लेना शुरू कर देता है, क्योंकि उसके अभिभावकों के पास उनसे बात करने का समय नहीं होता है-
- (a) सहमत (b) अल्प सहमत  
(c) असहमत (d) इनमें से कोई नहीं (a)
42. सामाजिक तत्वों के विकास का दूसरा महत्वपूर्ण यंत्र है-
- (a) विद्यालय (b) पड़ोस  
(c) मित्र मण्डली (d) उपरोक्त सभी (d)

43. आपके अनुसार, बालकों के लिए अधिगम की कौनसी प्रक्रिया सर्वोत्तम है-

- (a) करके सीखना  
(b) किसी गतिविधि को कैसे करना  
(c) प्रदर्शन देकर  
(d) लिखित निर्देशन देकर (a)

44. आपकी कक्षा में, कम उपलब्धि की छात्रा है, जो अध्ययन में अतिरिक्त मदद चाहती है। एक अध्यापक के नाते आप क्या करेंगे?

- (a) परामर्शदाता के साथ सलाह करेंगे।  
(b) ट्यूशन देने की व्यवस्था करेंगे।  
(c) उस तरीके से पढ़ाएंगे जिससे वह आसानी से समझ जाए।  
(d) उस पर ज्यादा ध्यान देंगे। (c)

45. अध्यापक के इन आचरणों में से कौनसा आचरण विद्यार्थियों को सृजनशील बनने के लिए प्रोत्साहित करता है-

- (a) समस्या समाधान के लिए विभिन्न तरीकों का उपयोग करने के लिए प्रोत्साहित करना।  
(b) पाठ्य सामग्री संबंधी उत्तरों के लिए पुरस्कार देना।  
(c) कल्पनात्मक प्रतिक्रियाओं को प्रोत्साहित करना।  
(d) विद्यार्थियों के असाधारण विचारों को महत्व देना। (c)

46. शिक्षण गुणवत्ता इनमें से किससे प्रदर्शित होती है-

- (a) विद्यार्थियों के सफलता प्रतिशत से  
(b) विद्यार्थियों की सक्रिय भागीदारी से  
(c) विद्यार्थियों द्वारा पूछे गए प्रश्नों की गुणवत्ता से।  
(d) कक्षा में शांति की अवधि से। (c)

47. आंशिक दृष्टि वाले विद्यार्थियों के लिए निम्नलिखित में से कौनसी अधिगम सामग्री उपयुक्त है-

- (a) त्रि-विमीय नक्शे और चार्ट  
(b) छोटे-आकार में मुद्रित कार्यशीट  
(c) बोलती पुस्तकें, स्पर्शीय पट्ट  
(d) बड़े आकार में मुद्रित पुस्तकें (c)

48. वर्तमान में औपचारिक शिक्षा प्रदान करने का साधन जन-संप्रेषण है-

- (a) सहमत (b) असहमत  
(c) संभाव्यता (d) आंशिक सहमत (a)

49. समस्या-समाधान क्षमताओं को किस प्रकार सुसाध्य किया जा सकता है-

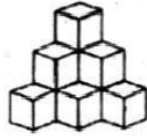
- (a) समस्याओं के हल हेतु अटल प्रक्रिया के इस्तेमाल को बढ़ावा देकर।  
(b) समरूपों के इस्तेमाल को बढ़ावा देकर।  
(c) विद्यार्थियों में डर की भावना पैदा करके।  
(d) लगातार अभ्यास और कार्यान्वयन पर ध्यान देकर। (a)

50. निरन्तर समग्र मूल्यांकन के द्वारा किसका मापन होता है-

- (a) सर्वांगीण विकास  
(b) रचनात्मक विकास  
(c) अनुभव का विकास  
(d) समस्या समाधान विकास (a)

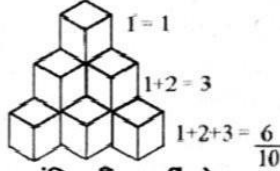
### भाग-स (मानसिक योग्यता)

1. नीचे दिए गए चित्र में कितने घन हैं?



- (a) 12 (b) 10 (c) 8 (d) 6 (b)

व्याख्या-



2. शताब्दी का अंतिम दिन नहीं हो सकता है?

- (a) सोमवार (b) बुधवार  
(c) मंगलवार (d) शुक्रवार (c)

व्याख्या- शताब्दी के अंतिम दिन - सोमवार, बुधवार, शुक्रवार व रविवार हो सकते हैं। अतः मंगलवार नहीं होगा।

3. P, Q, R, S और T में से प्रत्येक ने भिन्न अंक प्राप्त किये। R के अंक P और T से अधिक और Q ने T से कम अंक प्राप्त किये। S के अंक सबसे अधिक नहीं है। उनमें से सर्वाधिक अंक किसने प्राप्त किये?

- (a) T (b) R  
(c) P (d) इनमें से कोई नहीं (b)

व्याख्या-  $R > P/T$ ,  $T > Q$   
S के अंक सबसे अधिक नहीं हैं। अतः सर्वाधिक अंक R के होंगे।

4. सादृश्य को पूरा करें-

पैमाना : लम्बाई :: ..... : .....

- (a) वायुदाबमापी : दबाव  
(b) गति : ओडोमीटर  
(c) लम्बाई : मीटर  
(d) आयतन : लीटर (a)

व्याख्या- पैमाने का जो संबंध लंबाई से है, वहीं संबंध वायुदाबमापी का दबाव से है।

5. लकड़ी, ईट, घर को क्या निरूपित करता है?

- (a) (b)   
(c) (d) (a)

व्याख्या- विकल्प के अनुसार



6. अनिल कहता है : रेखा मेरी माताजी की एकमात्र संतान की पुत्री है। रेखा का अनिल से क्या संबंध है?

- (a) माता (b) पुत्री (c) पत्नी (d) कोई नहीं (b)

व्याख्या- माताजी की एकमात्र संतान अनिल स्वयं है। अतः रेखा अनिल की पुत्री है।

7. कौन सा समुच्चय अन्य तीन से अत्यधिक भिन्न है?

- (a) 7, 4, 8, 7 (b) 5, 4, 7, 9  
(c) 6, 5, 8, 6 (d) 5, 3, 8, 5 (b)

व्याख्या-	7	4	8	7
	6	5	8	6
	5	3	8	5

प्रथम व अंतिम अंक समान हैं तथा तीसरा अंक 8 है। जबकी 5 4 7 9 में ऐसा नहीं है।

8. निम्न में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा-

0, 6, 24, 60, 120, 210, ?

- (a) 290 (b) 504 (c) 240 (d) 336 (d)

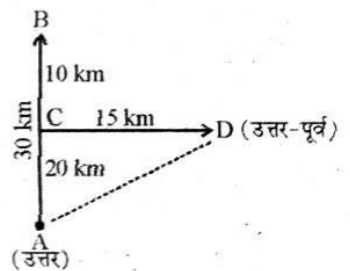
व्याख्या-

0	6	24	60	120	210	336
$1^3-1$	$2^3-2$	$3^3-3$	$4^3-4$	$5^3-5$	$6^3-6$	$7^3-7$

9. राजेश 30 किमी. उत्तर दिशा की ओर गया। फिर 10 किमी. दक्षिण की ओर। उसके पश्चात् वह 15 किमी. पूर्व की ओर गया। अब वह अपने प्रारंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर व किस दिशा में था?

- (a) 30 किमी., उत्तर-पूर्व  
(b) 25 किमी., उत्तर-पूर्व  
(c) 25 किमी. पूर्व  
(d) 30 किमी. पूर्व. (b)

व्याख्या-



प्रारंभिक बिन्दु (A) से अन्तिम बिन्दु (D) की सीधी दूरी -

$$AD^2 = AC^2 + CD^2$$

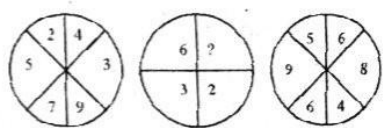
$$(AD)^2 = 20^2 + 15^2$$

$$AD = \sqrt{625}$$

$$AD = 25 \text{ किमी.}$$

अतः बिन्दु A से बिन्दु D की सीधी दूरी = 25 किमी. उत्तर-पूर्व होगी।

10. प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर कौन सी संख्या आयेगी?



- (a) 4 (b) 3 (c) 5 (d) 7 (c)

व्याख्या-

आकृति-I:

$$2 + 5 + 7 = 14 \text{ व } 4 + 3 + 9 = 16$$

$$\text{अन्तर} = 2$$

आकृति-III:

$$5 + 9 + 6 = 20 \text{ व } 6 + 8 + 4 = 18$$

$$\text{अन्तर} = 2$$

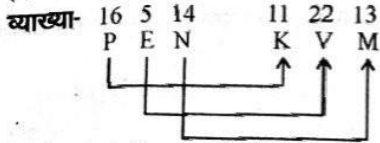
आकृति-II:

$$6 + 3 = 9 \text{ व } x + 2 = 7 (x = 5)$$

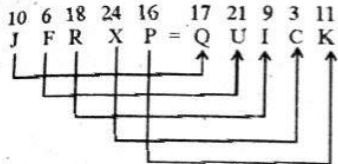
$$\text{अन्तर} = 2$$

अतः x के स्थान पर 5 होगा।

11. किसी निश्चित कूट भाषा में, PEN = 11-22-13 है, तो निम्नलिखित में से कौनसा शब्द कोड 10-6-18-24-16 के द्वारा प्रदर्शित किया जाएगा-
- (a) KFRXP (b) QUIXP  
(c) JFRXP (d) QUICK (b)



विपरीत अक्षर के नम्बर लिखे हैं।



12. 5 व 6 बजे के बीच में कितने बजे घड़ी के घंटे व मिनट की सुईयों एक-दूसरे पर संपाती होंगी- (व 0° कोण बनाएगी)?

- (a) 5:26  $\frac{1}{11}$  (b) 5:27  $\frac{3}{11}$   
(c) 5:28  $\frac{1}{11}$  (d) 5:29  $\frac{3}{11}$  (b)

व्याख्या- बजकर :  $\frac{60}{11} \times$  समय

$$\Rightarrow 5 : \frac{60}{11} \times 5 \Rightarrow 5 : 27 \frac{3}{11} \text{ मिनट}$$

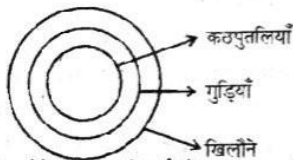
13. नीचे दो कथन व दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उनके आधार पर सही विकल्प चुनें- कथन:

1. सभी कठपुतलियाँ गुड़ियाँ हैं।  
2. सभी गुड़ियाँ खिलौने हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ खिलौने कठपुतलियाँ हैं।  
2. सभी खिलौने कठपुतलियाँ हैं।  
(a) कथनों में से केवल निष्कर्ष 1 सही है।  
(b) कथनों में से केवल निष्कर्ष 2 सही है।  
(c) कथनों से दोनों निष्कर्ष सही हैं।  
(d) कथनों से न तो निष्कर्ष 1 और न निष्कर्ष 2 सही है। (a)

व्याख्या-



1. कुछ खिलौने कठपुतलियाँ हैं, अतः सही है।  
2. कुछ खिलौने कठपुतलियाँ हैं, न की सभी खिलौने अतः निष्कर्ष (2) असत्य है।

14. यदि खिड़की को दीवार कहा जाये, दीवार को फर्श कहा जाये, फर्श को दरवाजा कहा जाये एवं दरवाजे को खिड़की कहा जाये, तो व्यक्ति किस पर खड़ा होगा?

- (a) खिड़की (b) दरवाजा  
(c) फर्श (d) कोई नहीं (b)  
व्याख्या- सामान्यतः व्यक्ति फर्श पर खड़ा होता है। अतः प्रश्नानुसार फर्श को दरवाजा कहा गया है।

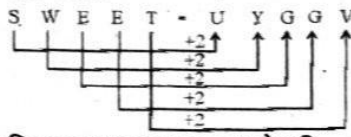
15. यदि BLACK का कोड DNCEM है, तो SWEET का कोड होगा?

- (a) TXFFU (b) UYGGV  
(c) VZHHW (d) TEEWS (b)

व्याख्या-



इसी प्रकार

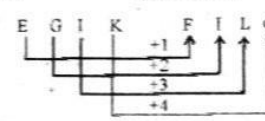


16. रिक्त स्थान पर क्या आयेगा?

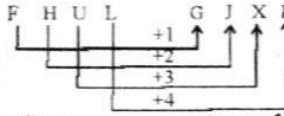
EGIK : FILO :: FHUL : .....

- (a) GJPM (b) GJXP  
(c) GJMP (d) JGMP (b)

व्याख्या-



इसी प्रकार



17. यदि 'tee see pee' का अर्थ 'drink fruit juice' है, 'see kee lee' का अर्थ 'juice is sweet' है, एवं 'Ice, ree mce' का अर्थ 'he is intelligent' है। उस भाषा में किस शब्द का अर्थ 'sweet' कोड क्या होगा?

- (a) tee (b) kee (c) ree (d) pee (b)

व्याख्या- See = Juice, Lee = is, Kee = Sweet

18. उस संख्या को ज्ञात कीजिए, जो तीसरे वृत्त से लुप्त है।

36                      25                      9  
49 (26) 64 64 (31) 144 81 (?) 25

- (a) 19 (b) 36 (c) 21 (d) 57 (c)

व्याख्या- 25, 36, 49, 64 → 5<sup>2</sup>, 6<sup>2</sup>, 7<sup>2</sup>, 8<sup>2</sup>  
= 5 + 6 + 7 + 8 = 26

⇒ 25, 36, 64, 144 → 5<sup>2</sup>, 6<sup>2</sup>, 8<sup>2</sup>, 12<sup>2</sup> = 5 + 6 + 8 + 12 = 31

⇒ 9, 16, 25, 81 → 3<sup>2</sup>, 4<sup>2</sup>, 5<sup>2</sup>, 9<sup>2</sup>  
= 3 + 4 + 5 + 9 = 21

अतः लुप्त पद 21 होगा।

19. मुकेश, सुरेश से 300 दिन बड़ा है, जबकि रिया, मुकेश से 90 सप्ताह बड़ी है। यदि रिया का जन्म सोमवार को हुआ था, तो सुरेश का जन्म किस दिन हुआ था?

- (a) रविवार (b) सोमवार  
(c) शुक्रवार (d) शनिवार (a)

व्याख्या-

रिया > मुकेश > सुरेश  
90 सप्ताह बड़ी 300 दिन बड़ा  
सोमवार सोमवार रविवार

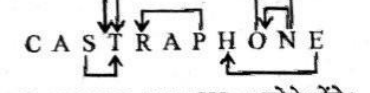
या  $\frac{300}{7} = 6$  दिन बड़ा

सुरेश, मुकेश से 6 दिन छोटा है, अतः सुरेश का जन्म सोमवार से 6 दिन बाद रविवार को हुआ था।

20. शब्द 'CASTRAPHONE' में वर्णों के कितने जोड़े हैं, जिनके मध्य उतने ही अक्षर हैं, जितने कि वर्णमाला में उनके मध्य आते हैं?

- (a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6 (d)

व्याख्या-



∴ ST, PR, OI, NO, NT, EH 6 जोड़े होंगे।

21. नीचे दिये गये शब्दों को सार्थक क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

1. प्रस्तुतीकरण 2. अनुशंसा  
3. आगमन 4. चर्चा 5. परिचय  
(a) 5, 3, 4, 1, 2 (b) 3, 5, 4, 1, 2  
(c) 3, 5, 1, 4, 2 (d) 5, 3, 1, 2, 4 (c)

व्याख्या- शब्दों का सार्थक क्रम: आगमन → परिचय → प्रस्तुतीकरण → चर्चा → अनुशंसा

22. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों को विपरीत क्रम में लिखा जाए तो बायें से 9वें अक्षर के दायें पाँचवाँ अक्षर कौनसा है-

- (a) M (b) L (c) P (d) R (a)

व्याख्या- 9 + 5 = 14 = बायें से 14वाँ (N)

- अंग्रेजी वर्णमाला को विपरीत क्रम में लिखने पर बायें से 14 वाँ अक्षर M होगा।

23. 'PERSON' शब्द को कितनी तरह से व्यवस्थित किया जा सकता है, जबकि प्रत्येक में इस शब्द के सभी अक्षरों का उपयोग केवल एक बार किया जाए? इस प्रकार व्यवस्थित शब्द अर्थपूर्ण अथवा अर्थहीन हो सकते हैं?

- (a) 360 (b) 600 (c) 720 (d) कोई नहीं (c)

व्याख्या- 6! = 6 × 5 × 4 × 3 × 2 × 1 = 720

24. लड़कों की एक पंक्ति में, यदि A जो कि बायें से 10वाँ है और B जो, कि दायें से 9वाँ है, अपनी स्थितियाँ आपस में बदल लेते हैं, तब A बायें से 15वाँ बन जाता है। पंक्ति में कितने लड़के हैं-

- (a) 23 (b) 31 (c) 27 (d) 28 (a)

व्याख्या- सूत्र = एक का नया स्थान + दूसरे का पुराना स्थान - 1

सूत्रानुसार, 15 + 9 - 1 = 23वाँ  
अतः पंक्ति में कुल 23 लड़के हैं।

25. प्रत्येक शब्द में अक्षरों का केवल एक बार उपयोग करते हुए 'IFEL' शब्द के अक्षरों को कितने अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्दों का निर्माण किया जा सकता है?

- (a) एक (b) दो (c) तीन (d) कोई नहीं (c)

व्याख्या- 'IFEL' शब्द अक्षरों से तीन अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्दों का निर्माण किया जा सकता है।

LIFE, FILE, LIEF

26. यदि Q का मतलब 'में जोड़ों', J का मतलब 'से गुणा करो', T का मतलब 'में से घटाओ' तथा K का मतलब 'से भाग दो', तब-

- 30 K 2 Q 3 J 6 T 5 = ?  
(a) 18 (b) 28 (c) 31 (d) 103 (b)

व्याख्या- प्रश्नानुसार-

$$30 \div 2 + 3 \times 6 - 5 = x$$

$$\Rightarrow 15 + 18 - 5 = x \Rightarrow 15 + 13 = x$$

अतः  $x = 28$  होगा।

27. संख्या 5120397468 में प्रथम व छठे अंकों के स्थान परस्पर बदल दिए गए। इसी प्रकार दूसरे व सातवें अंकों के स्थान परस्पर बदल दिए गए तथा सभी को इसी प्रकार पुनर्व्यवस्थित करने के पश्चात दाएं ओर से चौथे स्थान पर कौन सा अंक होगा?

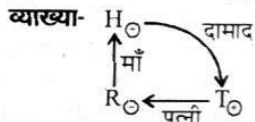
(a) 9 (b) 5 (c) 1 (d) 6 (e) 3

व्याख्या- संख्या 5120397468

प्रश्नानुसार क्रम बदलने पर 9746851203 दायें से चौथे स्थान पर 1 होगा।

28. निर्देश: उल्लेखित सूचना को ध्यानपूर्वक पढ़िए एवं निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए-  
'R × T' का अर्थ है, R, T की पत्नी है।  
'R + T' का अर्थ है, T, R का पति है।  
'R ÷ T' का अर्थ है, R, T की माँ है।  
'R - T' का अर्थ है, R, T की बहिन है।  
निम्न में से कौनसा सम्बन्ध यह प्रदर्शित करता है कि T, H का दामाद है?

(a)  $H \div R \times T$  (b)  $H \times F \div L + T$   
(c)  $H - L \div T$  (d)  $H \div R + T$  (a)



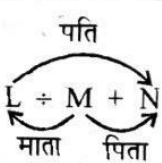
H, R की माँ है, R, T की पत्नी है। अतः T, H का दामाद होगा।

29. निर्देश: उल्लेखित सूचना को ध्यानपूर्वक पढ़िए एवं निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए-  
'R × T' का अर्थ है, R, T की पत्नी है।  
'R + T' का अर्थ है, T, R का पति है।  
'R ÷ T' का अर्थ है, R, T की माँ है।  
'R - T' का अर्थ है, R, T की बहिन है।  
 $L \div M + N$  में N का L के साथ सम्बन्ध है?

(a) पुत्री (b) पति (c) माँ (d) बहिन (b)

व्याख्या- प्रश्नानुसार,

$L \div M + N$  में N का L के साथ संबंध = ?



अतः N, L का पति होगा।

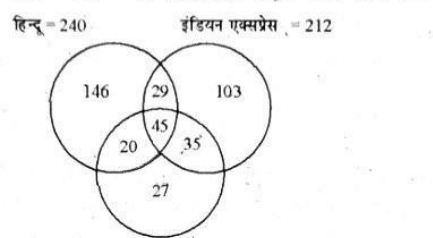
30. नीचे चित्रों में एक ही पासे के तीन विभिन्न स्थितियां दिखलाई गई हैं। लाल पृष्ठ के विपरीत कौनसा रंग होगा-



(a) पीला (b) हरा  
(c) सफेद (d) नीला (a)

व्याख्या- लाल केवल II आकृति में है। अतः I व III आकृति में उभयनिष्ठ रंग पीला ही लाल का विपरीत होगा।

31. 500 जनसंख्या वाले एक नगर में 240 हिन्दू तथा 212 इंडियन एक्सप्रेस तथा 127 टाइम्स ऑफ इण्डिया पढ़ते हैं। 20 हिन्दू तथा टाइम्स ऑफ इंडिया पढ़ते हैं तथा 29 हिन्दू और इंडियन एक्सप्रेस एवं 35 टाइम्स ऑफ इंडिया एवं इंडियन एक्सप्रेस पढ़ते हैं। 50 लोग कोई भी पेपर नहीं पढ़ते हैं। तब कितने लोग केवल एक पेपर ही पढ़ते हैं-  
(a) 123 (b) 231 (c) 312 (d) 276 (d)



हिन्दू = 240 इंडियन एक्सप्रेस = 212  
टाइम्स ऑफ इंडिया = 127  
अतः केवल एक पेपर पढ़ने वालों की संख्या =  $146 + 103 + 27 = 276$

32. यदि  $2^{x-1} + 2^{x+1} = 320$  तो x का मान क्या है-  
(a) 2 (b) 4 (c) 5 (d) 7 (d)

व्याख्या-  $2^{x-1} + 2^{x+1} = 320$

$$\Rightarrow 2^{x-1}(2^0 + 2^2) = 320$$

$$\Rightarrow 2^{x-1} \times 5 = 320 \Rightarrow 2^{x-1} = 64$$

$$\Rightarrow 2^{x-1} = 2^6 \Rightarrow x - 1 = 6$$

$$\Rightarrow x = 6 + 1 = 7$$

33. शहर A से B तक के बस के दो टिकट तथा शहर A से C तक के बस के तीन टिकट ₹ 77 के हैं। लेकिन A से B के बस के तीन टिकट एवं A से C के बस के दो टिकट ₹ 73 के हैं। तब बस A से B तथा C तक का किराया क्या होगा-

(a) ₹ 4, ₹ 23 (b) ₹ 13, ₹ 17  
(c) ₹ 15, ₹ 14 (d) ₹ 17, ₹ 13 (b)

व्याख्या- प्रश्नानुसार,  
माना A से B किराया x रूपये व A से C किराया y रूपये है।

$$2x + 3y = 77 \quad (a)$$

$$3x + 2y = 73 \quad (b)$$

समी. (1) को 2 से तथा समीकरण (2) को 3 से गुणा करके समी. (2) - समी. (1) करने पर

$$9x + 6y = 219$$

$$-4x + 6y = 154$$

$$- - -$$

$$5x = 65$$

$x = 13$ , x का मान समीकरण (1) में रखने पर

$$2 \times 13 + 3y = 77$$

$$3y = 51$$

$$y = 17$$

अतः बस का शहर A से B का किराया 13 रूपये तथा शहर A से C तक का किराया 17 रूपये

34. एक दुकानदार ने एक उत्पाद को ₹ 590 में क्रय किया एवं उसका मूल्य 30% बढ़ाया। बाद में उसका मूल्य 30% कम कर दिया। दुकानदार की अंतिम लाभ या हानि प्रतिशत क्या होगी-

(a) 9% (b) -9% (c) 12% (d) -12% (b)

व्याख्या- हानि प्रतिशत =  $30 - 30 - \frac{30 \times 30}{100}$   
 $= -9\%$  अतः 9% की हानि हुई।

35. यदि  $a^x = b^y = c^z$  एवं  $b^2 = a \times c$  हो तो y का मान कितना होगा-

(a) xy (b)  $\frac{2xz}{x+z}$  (c)  $x^2y^2$  (d)  $\frac{2xz}{x+y}$  (b)

व्याख्या-

$$a^x = b^y = c^z = k$$

$$\therefore a = k^{1/x}, b = k^{1/y}, c = k^{1/z}$$

$$\text{दिया गया है } b^2 = ac$$

$$\therefore k^{1/y} \times k^{1/y} = k^{1/x} \times k^{1/z}$$

$$\Rightarrow k^{1/y + 1/y} = k^{1/x + 1/z}$$

$$\Rightarrow \frac{2}{y} = \frac{1}{x} + \frac{1}{z} \Rightarrow \frac{2}{y} = \frac{z+x}{xz}$$

$$\Rightarrow \frac{2xz}{x+z} = y$$

निर्देश: पाई चार्ट का अध्ययन करके उत्तर दीजिए

लेखक को ₹ 6000 रॉयल्टी दी गई

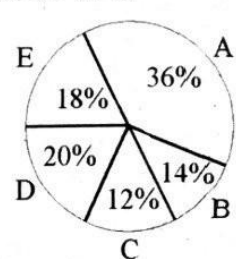
A - छपाई

B - कागज की लागत

C - रॉयल्टी (लेखक को दी गई)

D - विज्ञापन लागत

E - बाइन्डर लागत



36. उत्पादन की कुल लागत क्या है-  
(a) ₹ 60,000 (b) ₹ 50,000  
(c) ₹ 55,000 (d) कोई नहीं (b)

व्याख्या-

लेखक को दी गई रॉयल्टी = ₹ 6000

रॉयल्टी (C) = 12%

उत्पादन की कुल लागत

$$= \frac{6000}{12} \times 100 = ₹ 50,000$$

37. छपाई लागत एवं कागज की लागत में अंतर कितना होगा-

(a) ₹ 15,000 (b) ₹ 13,000  
(c) ₹ 14,000 (d) ₹ 11,000 (d)



व्याख्या-

छपाई की लागत (A) = 36%  
कागज की लागत (B) = 14%  
अतः अन्तर = 22%

$$= \frac{6000}{12} \times 12 = ₹11,000$$

38. एक व्यक्ति यात्रा का  $\frac{1}{4}$  वां भाग साइकिल

से,  $\frac{3}{8}$  वां भाग स्कूटर व शेष 51 किमी.

बस से तय करता है। व्यक्ति द्वारा तय की गई कुल दूरी होगी-

- (a) 136 किमी. (b) 142 किमी.  
(c) 128 किमी. (d) 132 किमी. (a)

व्याख्या-

माना कुल दुरी = x किमी.

$$\text{प्रश्नानुसार, } x - \frac{x}{4} - \frac{3x}{8} = 51$$

$$\Rightarrow \frac{8x - 2x - 3x}{8} = 51 \times 8$$

$$\Rightarrow 3x = 51 \times 8 \Rightarrow x = 136 \text{ किमी.}$$

39. 7 व्यंजन एवं 4 स्वरों में से 3 व्यंजन एवं 2 स्वर लेकर कितने शब्द बनाये जा सकते हैं-

- (a) 2520 (b) 5200  
(c) 120 (d) 2440 (a)

व्याख्या-

$${}^7P_3 \times {}^4P_2 \Rightarrow \frac{7!}{(7-3)!} \times \frac{4!}{(4-2)!}$$

$$\Rightarrow \frac{7!}{4!} \times \frac{4!}{2!}$$

$$\Rightarrow \frac{7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1}{2 \times 1} = 2520$$

40. 1 से 39 तक की सभी विषम संख्याओं का योग होगा-

- (a) 361 (b) 1600 (c) 441 (d) 400 (d)

व्याख्या- 1 से 39 तक की सभी विषम संख्याएँ = 20

प्रथम विषम संख्याओं का योगफल =  $n^2$

अतः प्रथम 1 से 39 तक की प्रथम 20 विषम संख्याओं का योगफल =  $(20)^2 = 400$

41. P व Q की वर्तमान आयु का अनुपात 7:2 है। चार साल बाद उनकी उम्र का अनुपात 3:1 हो जायेगा। Q की वर्तमान आयु क्या है-

- (a) 6 वर्ष (b) 10 वर्ष  
(c) 4 वर्ष (d) 16 वर्ष (d)

व्याख्या-

माना P व Q की वर्तमान आयु क्रमशः 7x वर्ष तथा 2x वर्ष है।

$$\therefore \frac{7x+4}{2x+4} = \frac{3}{1} \quad (\text{वज्र गुणन से})$$

$$(7x+4) = 3(2x+4)$$

$$7x+4 = 6x+12$$

$$7x-6x = 12-4$$

$$x = 8$$

$$P \text{ की वर्तमान आयु} = 7 \times 8 = 56 \text{ वर्ष}$$

$$Q \text{ की वर्तमान आयु} = 2 \times 8 = 16 \text{ वर्ष}$$

42. आदिम : सभ्य :: ? : ?

- (a) निरक्षर : पुस्तक  
(b) अंधेरा : उजाला  
(c) जंगली : जानवर  
(d) पार्श्विक : वीरतापूर्ण (b)

व्याख्या- आदिम का विलोम सभ्य है तथा अंधेरा का उजाला।

43. बेमेल चिन्हित कीजिए-

- (a) ZAYB (b) TSGH  
(c) XCWD (d) VEUF (b)

व्याख्या-

जबकि

44. एक स्कूटर और एक मोपेड का मूल्य 9:5 के अनुपात में है। यदि स्कूटर का मूल्य मोपेड से ₹ 6800 अधिक है तो स्कूटर का मूल्य है-

- (a) ₹ 17000 (b) ₹ 13600  
(c) ₹ 15300 (d) ₹ 16200 (c)

व्याख्या- स्कूटर का मूल्य : मोपेड का मूल्य = 9:5  
अंतर = 9 - 5 = 4

वास्तविक अंतर = ₹ 6800

$$\text{अतः स्कूटर का मूल्य} = \frac{9}{4} \times 6800 = ₹ 15300$$

45. यदि UNDERSTAND का कूट 1234567823 है तो START का कूट क्या होगा?

- (a) 67857 (b) 83243  
(c) 56781 (d) 73652 (a)

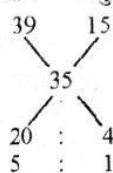
व्याख्या-

UNDE R[S]T AND START  
1 2 3 4 5 6 7 8 2 3 → 6 7 8 5 7

46. 120 परीक्षार्थियों को प्राप्त हुए अंकों का औसत 35 था। यदि उत्तीर्ण हुए परीक्षार्थियों का औसत 39 और अनुत्तीर्ण हुए परीक्षार्थियों का औसत 15 था, तो उत्तीर्ण हुए परीक्षार्थियों की संख्या है-

- (a) 100 (b) 110 (c) 120 (d) 150 (a)

व्याख्या- उत्तीर्ण अनुत्तीर्ण



$$\text{उत्तीर्ण} = \frac{5}{6} \times 120 = 100$$

47. 'इंग्लैण्ड' का 'एटलांटिक महासागर' से वही संबंध है जो 'ग्रीनलैंड' का है-

- (a) आर्कटिक महासागर  
(b) प्रशांत महासागर  
(c) एटलांटिक महासागर  
(d) हिंद महासागर (a)

व्याख्या- इंग्लैण्ड अटलांटिक महासागर में स्थित द्वीप है तथा ग्रीनलैंड आर्कटिक महासागर में स्थित द्वीप है।

48. बेमेल चिन्हित कीजिए-

- (a) स्पेन - मेड्रिड (b) जापान - टोक्यो  
(c) चीन - बीजिंग (d) युगांडा - नैरोबी (d)

व्याख्या- शेष तीनों में देश एवं उसकी राजधानी का नाम है जबकि युगाण्डा की राजधानी कम्पाला है। जबकि नैरोबी केन्या की राजधानी है।

49. एक लड़का 15.6 किमी. प्रति घंटे की रफ्तार से दौड़ता है। 2 मिनट में वह कितने मीटर दौड़ेगा-

- (a) 260 (b) 312 (c) 520 (d) 1040 (c)

व्याख्या-

15.6 किमी मीटर 1 घंटे में या 60 मिनट में

$$\text{अतः 2 मिनट में} = \frac{15600}{60} \times 2 = 520 \text{ मीटर}$$

50. एक सिलाई मशीन का निर्धारित मूल्य ₹ 620 है। ऑफ सीजन डिस्काउंट 15% है। सिलाई मशीन का विक्रय मूल्य है-

- (a) ₹ 429 (b) ₹ 527  
(c) ₹ 537 (d) ₹ 547 (b)

$$\text{व्याख्या- विक्रय मूल्य} = 620 \times \frac{85}{100} = ₹ 527$$

### भाग-द (हिन्दी)

1. पूर्व में प्रेषित पत्र की याद दिलाने के लिए भेजा जाने वाले पत्र कहलाता है-

- (a) परिपत्र (b) अनुस्मारक  
(c) निविदा (d) प्रार्थना-पत्र (b)

2. किस शब्द में 'सु' उपसर्ग का प्रयोग नहीं हुआ है-

- (a) सुख (b) सुलेख  
(c) सुकीर्ति (d) सुशांत (a)

3. हिन्दी में 'औ' स्वर को माना जाता है-

- (a) संवृत्त (b) अर्द्ध विवृत  
(c) अर्द्ध संवृत्त (d) विवृत (b)

4. कौनसा शब्द-युग्म अर्थ की दृष्टि से अशुद्ध है-

- (a) अर्क-सूर्य (b) अबुज-कमल  
(c) अबुद-बादल (d) अवधी-समय सीमा (d)

5. 'अनाधिकार' शब्द में कौनसी संधि है-

- (a) स्वर संधि (b) व्यंजन संधि  
(c) विसर्ग संधि (d) गुण संधि (b)

6. निम्नलिखित में से किस शब्द की वर्तनी शुद्ध है-

- (a) सयासि (b) सन्यासी  
(c) सयांसी (d) सन्यासी (d)

7. इनमें से कौन-सा अर्थ चपला का अर्थ नहीं है-

- (a) बिजली (b) लक्ष्मी  
(c) जीभ (d) जमीन (d)

8. 'इया' अंत वाली स्त्रीलिंग संज्ञाओं के अंतिम 'या' का 'यौं' करने से क्या होता है-

- (a) विलोम (b) बहुवचन  
(c) पर्याय (d) एकवचन (b)

9. निम्नलिखित में से कौनसा संधि-विच्छेद सही है-  
 (a) अनु + ईक्षा = अन्वीक्षा  
 (b) अनु + षण = अन्वेषण  
 (c) अनु + आक्षण = अन्वीक्षण  
 (d) अनु + ईषी = अन्वेषी (a)
10. निम्नलिखित में से जातिवाचक संज्ञा का उदाहरण है-  
 (a) रामायण (b) नीलगिरि  
 (c) पर्वत (d) सहायता (c)
11. 'कंकन किकनी नूपुर धुनि सुनि' में कौन-सा रस है-  
 (a) वात्सल्य (b) शृंगार  
 (c) वीर (d) अदभुत (b)
12. 'दस वर्ष का समय' को इंगित करता सार्थक शब्द है-  
 (a) दशांश (b) दशक (c) दशम (d) दक्ष (b)
13. निम्नलिखित में से उत्क्षिप्त मूर्धन्य व्यंजक कौनसा है-  
 (a) प (b) न (c) ल (d) ढ (d)
14. 'तीन बेर खाती थीं वो तीन बेर खाती है।' कौन-सा अलंकार है-  
 (a) प्रतीप (b) व्यतिरेक  
 (c) श्लेष (d) यमक (d)
15. 'होता' किसे कहते हैं-  
 (a) होनहार व्यक्ति को  
 (b) होमाग्नि को  
 (c) यज्ञ में आहुति देने वाले को  
 (d) परम हितैषी व्यक्ति को (c)
16. कौनसे युग्म-शब्द का अर्थ-भेद सही नहीं है-  
 (a) अनल-अनिल; आग-वायु  
 (b) तप-ताप; तपस्या-गर्मी  
 (c) दशन-दसन; दाँत-छुड़ाना  
 (d) तडाक-तडाग; शीघ्र-तालाब (c)
17. निम्नलिखित में से कौनसा विलोम-युग्म सही नहीं है-  
 (a) लाघव - पराभव (b) वियोग - संयोग  
 (c) विज्ञ - अज्ञ (d) विधि - निषेध (a)
18. 'कपोत' का पर्यायवाची नहीं है-  
 (a) हारीत (b) परेवा  
 (c) माहग्रीव (d) पारावत (c)
19. 'हरि' का समानार्थी नहीं है-  
 (a) विष्णु (b) बंदर (c) मेघ (d) घोड़ा (c)
20. सुमन-सुवन शब्द का अर्थ है-  
 (a) पुष्प-हनुमान (b) पुष्प-सूर्य  
 (c) पुष्प-जंगल (d) पुष्प-सुगंधित (b)
21. निम्नलिखित में से कौनसी ध्वनि सघोष महाप्राण है-  
 (a) ग (b) द (c) भ (d) ब (c)
22. निम्नलिखित में से अशुद्ध शब्द बताइए-  
 (a) अंत्याक्षरी (b) अंतर्ध्यान  
 (c) अभिमान (d) अभिराम (b)
23. ज्ञापन में गलत कथन कौनसा है-  
 (a) अन्य पुरुष में लिखा जाता है।  
 (b) संबोधन व अभिवादन होता है।  
 (c) अंत में प्रशंसा वाक्य नहीं होता है।  
 (d) प्रेषिति का नाम व पता पत्र के नीचे बायीं ओर लिखा होता है। (b)
24. उपत्यका का अर्थ है-  
 (a) जिसने अपना ऋण चुका दिया हो।  
 (b) पर्वत के नीचे तलहटी की भूमि।  
 (c) पर्वत के ऊपर की समतल भूमि  
 (d) बंजर भूमि (b)
25. श्वास वायु के आधार पर वर्णों के कौनसे भेद हैं-  
 (a) अल्पप्राण-महाप्राण  
 (b) सघोष-अघोष  
 (c) प्रकम्पित-उत्क्षिप्त  
 (d) स्पर्श-ऊष्म (a)
26. 'अपवाद तो सभी जगह होते हैं' इस अर्थ को व्यक्त करने वाली लोकोक्ति है-  
 (a) खग ही जाने खग की भाषा  
 (b) घर खीर तो बाहर खीर  
 (c) काबुल में क्या गधे नहीं होते  
 (d) ऊँट की चोरी और झुके-झुके (c)
27. 'प्रत्यक्ष' का विलोम छांटिए-  
 (a) सीधा (b) तिर्यक  
 (c) उर्ध्व (d) परोक्ष (d)
28. प्रत्यय के योग से बना शब्द है-  
 (a) कुरूप (b) पर्यावरण  
 (c) प्रवाह (d) गर्मी (d)
29. व्यंजन संधि वाले शब्द को पहचानिए-  
 (a) विद्यालय (b) जगद्गुरु  
 (c) देवोत्थान (d) प्रौढ (b)
30. निम्न में से देशज शब्द है-  
 (a) पेन (b) शु  
 (c) डोर (d) क्षेत्र (c)
31. निम्नलिखित में से कौनसा शब्द मानक है-  
 (a) श्रीमति (b) आद्र  
 (c) सहस्त्र (d) पुन्य (c)
32. दो वर्णों के परस्पर मेल से जो विकार होता है, वह कहलाता है-  
 (a) संधि (b) समास  
 (c) प्रत्यय (d) उपसर्ग (a)
33. निम्नलिखित में से कौन संस्कृत उपसर्ग का उदाहरण नहीं है-  
 (a) अति (b) अधि (c) अन (d) अनु (c)
34. 'अपादान' तत्पुरुष समास का उदाहरण है-  
 (a) मार्गभ्रष्ट (b) राष्ट्रप्रेम  
 (c) पुस्तक प्रेमी (d) धनप्राप्त (a)
35. 'रिक्शा' शब्द किस भाषा का शब्द है-  
 (a) बंगला (b) अंग्रेजी  
 (c) अरबी (d) जापानी (d)
36. 'बुद्धि' का पर्याय नहीं है-  
 (a) मनीषा (b) प्रज्ञा  
 (c) श्रद्धा (d) प्रतिभा (c)
37. रोगी से चला नहीं जाता है। वाच्य है  
 (a) भाव वाच्य  
 (b) कर्तृ वाच्य  
 (c) कर्म वाच्य  
 (d) इनमें से कोई नहीं (a)
38. उसने खाना खाया होगा। कौनसा भूतकाल है-  
 (a) सामान्य भूतकाल  
 (b) संदिग्ध भूतकाल  
 (c) अपूर्ण भूतकाल  
 (d) पूर्ण भूतकाल (b)
39. पूर्वी हिन्दी की बोली नहीं है-  
 (a) अवधी (b) बघेली  
 (c) खड़ी (d) छत्तीसगढ़ी (c)
40. सारंग व्यक्त नहीं करता है-  
 (a) धनुष (b) वाण  
 (c) हरिण (d) भौरा (b)
41. 'मार्ग में खाने का भोजन' वाक्यांश के लिए एक शब्द है-  
 (a) पाथेय (b) सात्विक  
 (c) तामसी (d) राजसी (a)
42. स्वागत में संधि है-  
 (a) यण् संधि (b) गुण संधि  
 (c) अयादि संधि (d) स्वर संधि (a)
43. कवि कुलगुरु कालिदास ने मेघदूत की रचना की, विधेय अंश होगा-  
 (a) मेघदूत की रचना  
 (b) कालिदास की रचना  
 (c) (a) व (b) दोनों  
 (d) इनमें से कोई नहीं (a)
44. शुद्ध वाक्य  
 (a) वे नवरात्र में उपवास करते हैं।  
 (b) मैं उसे सहायता देना चाहता हूँ।  
 (c) कृपया एक गिलास पानी पिलाइये।  
 (d) कृपया उत्तर शीघ्र देने की कृपा करें। (a)
45. 'चंद्रचूड़' शब्द में समास है-  
 (a) बहुव्रीहि (b) तत्पुरुष  
 (c) द्वंद्व (d) अव्ययीभाव (a)
46. 'मैंने बहुत समझाया, पर वह नहीं माना।' वाक्य में विशेषण है-  
 (a) गुणवाचक (b) संख्यावाचक  
 (c) सार्वनामिक (d) परिमाणवाचक (d)
47. 'तरणी' शब्द का अर्थ नौका होता है तो तरणि का अर्थ होगा-  
 (a) सूर्य (b) युवती  
 (c) टापू (d) पखा (a)
48. 'अहिफेन' शब्द का तद्भव होगा-  
 (a) अफीम (b) फाग  
 (c) फण (d) अंधा (a)
49. माता बालक को दूध पिलाती है। वाक्य में क्रिया का कौनसा रूप प्रयुक्त हुआ है-  
 (a) प्रेरणार्थक क्रिया (b) पूर्वकालिक क्रिया  
 (c) अपूर्ण क्रिया (d) संयुक्त क्रिया (a)
50. निम्न में से कौनसा शब्द स्त्रीलिंग बोधक है-  
 (a) नाखून (b) भौंह  
 (c) होंठ (d) सिर (b)

परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

राजस्थान GK

PDF DOWNLOAD

महत्वपूर्ण- महत्वपूर्ण प्रश्न

भारत सामान्य ज्ञान

महत्वपूर्ण प्रश्नों की सभी पीडीएफ

फ्री डाउनलोड करें

क्लिक करके डाउनलोड करें एवं पढ़ें

राजस्थान सामान्य ज्ञान

वन लाइनर प्रश्न-उत्तर

500+ क्लिक करें एवं पढ़ें

# भारत GK

◆ प्रश्नोत्तरी ◆ नोट्स

सम्पूर्ण PDF

Click Here डाउनलोड

सामान्य ज्ञान

5100+ प्रश्न

RAJASTHAN CET

सामान्य हिन्दी

Download Now