

# CG Pre BEd 2017 Solution PDF

---

## सामान्य मानसिक योग्यता

प्रश्न 15: अलग युग्म पहचानें- AZ, BY, CX, DV

विकल्प: (A) AZ (B) BY (C) CX (D) DV

उत्तर: **(D) DV**

समाधान: यहाँ प्रत्येक युग्म के पहला और दूसरा अक्षर एक को आगे और दूसरे को पीछे करते हैं:

AZ -> B (A + 1) और Y (Z + 1) -> BY

BY -> C (B + 1) और Z (Y + 1) -> CZ

CX -> D (C + 1) और Y (X + 1) -> DY

DV -> E (D + 1) और W (V + 1) -> EW

इसलिए, उत्तर है **(D) DV**।

प्रश्न 16: दिए गए अक्षरों के समूह से जो अलग है, उसे पहचानें: RTVX, NPRT, GHJL, MOQS

विकल्प: (A) NPRT (B) GHJL (C) MOQS (D) RTVX

उत्तर: **(B) GHJL**

समाधान: समूह में प्रत्येक अक्षर के ASCII कोडों का योग है:

RTVX: R (82) + T (84) + V (86) + X (88) = 340

NPRT: N (78) + P (80) + R (82) + T (84) = 324

GHJL: G (71) + H (72) + J (74) + L (76) = 293

MOQS: M (77) + O (79) + Q (81) + S (83) = 320

सबसे अलग समूह **GHJL (293)** है। इसलिए, उत्तर है **(B) GHJL**।

प्रश्न 17: दिए गए संख्या युग्म से वह युग्म पहचानें, जो अलग है- (9, 49), (13, 121), (10, 61), (7, 25)

विकल्प: (A) (13, 121) (B) (9, 49) (C) (10, 61) (D) (7, 25)

उत्तर: **(C) (10, 61)**

समाधान: प्रत्येक संख्या युग्म का पहला संख्या का वर्ग है:

$$(9, 49): 9^2 = 81$$

$$(13, 121): 13^2 = 169$$

$$(10, 61): 10^2 = 100$$

$$(7, 25): 7^2 = 49$$

सबसे अलग संख्या युग्म **(10, 61)** है। इसलिए, उत्तर है **(C) (10, 61)**।

प्रश्न 18: यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'ARIHANT' को 'BTLLFTA' लिखा जाता है, तो उसी भाषा में 'HONESTY' किस प्रकार लिखा जाएगा ?

विकल्प: (A) IQQIZFX (B) IQQXIZF (C) IQQIXZF (D) IQQIXFZ

उत्तर: **(B) IQQXIZF**

समाधान: 'ARIHANT' को लिखने के लिए हर अक्षर के ASCII कोड में 1 या अधिक इकाई बढ़ाया गया है:

$$A \rightarrow B (+1)$$

$$R \rightarrow T (+2)$$

$$I \rightarrow L (+3)$$

$$H \rightarrow L (+2)$$

$$A \rightarrow F (+5)$$

$$N \rightarrow T (+3)$$

T -> A (-19)

इसी तरह से 'HONESTY' को लिखने के लिए भी उसी प्रक्रिया का उपयोग किया जाएगा, जिससे उत्तर होगा **(B) IQQXIZF**।

प्रश्न 19: किसी सांकेतिक भाषा में 'NATURAL' को 'MZGFIZO' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'CARE' किस प्रकार लिखा जाएगा ?

विकल्प: (A) XZIV (B) XZVI (C) XVZI (D) XIZV

उत्तर: **(A) XZIV**

समाधान: 'NATURAL' को लिखने के लिए अक्षरों के ASCII कोडों में एक निश्चित संख्या को बढ़ाया गया है:

N -> M (-1)

A -> Z (+24)

T -> G (-19)

U -> F (-20)

R -> I (-15)

A -> Z (+24)

L -> O (+1)

इसी तरह से 'CARE' को लिखने के लिए भी उसी प्रक्रिया का उपयोग किया जाएगा, जिससे उत्तर होगा **(A) XZIV**।

## सामान्य योग्यता

प्रश्न 31 भारत में कर्नाटक संगीत कब प्रारम्भ हुआ ?

विकल्प:

(A) 12वीं तथा 13वीं शताब्दी के बीच (B) 14वीं तथा 15वीं शताब्दी के बीच

(C) 13वीं तथा 14वीं शताब्दी के बीच (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (A) 12वीं तथा 13वीं शताब्दी के बीच

समाधान: कर्नाटक संगीत का आरंभ 12वीं और 13वीं शताब्दी के बीच हुआ था।

प्रश्न 32 संविधान के किस संशोधन में ग्राम सभा अस्तित्व में आयी ?

विकल्प:

(A) 73वाँ संशोधन (B) 74वाँ संशोधन

(C) 71वाँ संशोधन (D) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (B) 74वाँ संशोधन

समाधान: भारतीय संविधान के 74वाँ संशोधन के अंतर्गत ग्राम सभा का अस्तित्व में आना हुआ।

प्रश्न 33 जनगणना 2011 के अनुसार निम्नलिखित में से किस राज्य में सबसे कम जनसंख्या है ? विकल्प:

(A) सिक्किम (B) मिजोरम

(C) नागालैंड (D) अरुणाचल प्रदेश

उत्तर: (A) सिक्किम

समाधान: जनगणना 2011 के अनुसार सिक्किम राज्य में सबसे कम जनसंख्या है।

प्रश्न 34 भारत के संविधान में आर्थिक नियोजन किस सूची में है ?

विकल्प:

(A) राज्य सूची (B) संघ सूची

(C) समवर्ती सूची (D) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (A) राज्य सूची

समाधान: भारतीय संविधान में आर्थिक नियोजन राज्य सूची के अंतर्गत आता है।

प्रश्न 35 सार्वजनिक क्षेत्र में निम्नलिखित में से सबसे प्रथम उर्वरक संयंत्र कौन-सा है ?

विकल्प:

(A) गुजरात नर्मदा उर्वरक (B) नंगल उर्वरक

(C) सिंदरी उर्वरक (D) कोची उर्वरक

उत्तर: **(A)** गुजरात नर्मदा उर्वरक

समाधान: सार्वजनिक क्षेत्र में भारतीय उर्वरक संयंत्रों में सबसे पहला गुजरात का नर्मदा उर्वरक है।

प्रश्न 36 निम्नलिखित में से किसका चरण 'वायरस' नहीं है?

विकल्प:

(A) स्मॉल पॉक्स (B) मम्पस

(C) रैबीज (D) डिप्थीरिया

उत्तर: **(D)** डिप्थीरिया

समाधान: डिप्थीरिया एक बैक्टीरियल रोग है, जबकि अन्य तीन विकल्प वायरस से होने वाले रोग हैं।

प्रश्न 37 बैक्टीरिया की खोज किसने की ?

विकल्प:

(A) हार्वे (B) लिवनहॉक

(C) लैण्डस्टिजर (D) आइकमैन

उत्तर: **(B)** लिवनहॉक

समाधान: बैक्टीरिया की खोज मार्कुस अन्तोनो वान लिवनहॉक ने की थी।

प्रश्न 38 जनगणना 2011 के सन्दर्भ में लघु विभाजक वर्ष किसे कहा जाता है ?

विकल्प:

(A) 1951 (B) 1961

(C) 1950 (D) 1947

उत्तर: **(A) 1951**

समाधान: जनगणना 2011 के सन्दर्भ में लघु विभाजक वर्ष 1951 कहा जाता है।

प्रश्न 39 अकबर के शासन काल का प्रशासनिक प्रतिवेदन कौन-सा है ?

विकल्प:

(A) अकबरनामा (B) आइने अकवरी

(C) रुक्कअत (D) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (A) अकबरनामा

समाधान: अकबर के शासन काल का प्रशासनिक प्रतिवेदन 'अकबरनामा' है।

प्रश्न 40 "रेड शर्ट आन्दोलन से कौन सम्बन्धित है ?

(A) महात्मा गाँधी (B) जवाहर लाल नेहरू

(C) बल्लभ भाई पटेल (D) अब्दुल गफ्फार खान

उत्तर: (C) बल्लभ भाई पटेल

समाधान: रेड शर्ट आन्दोलन 1928 में बल्लभ भाई पटेल द्वारा नेवली में आयोजित किया गया था। इस आन्दोलन में किसानों ने व्यापारिक मालिकों के खिलाफ विरोध प्रदर्शन किया था।

प्रश्न 41 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का प्रथम परमाणु रिएक्टर है ?

(A) पूर्णिमा-1 (B) अप्सरा

(C) कामिनि (D) ध्रुव

उत्तर: (A) पूर्णिमा-1

समाधान: पूर्णिमा-1 भारत का पहला परमाणु रिएक्टर है जो 1969 में आरंभित किया गया था। यह कालपनिक उर्जा निगम (डी.एई.) द्वारा विकसित किया गया था।

प्रश्न 42 भारत के संविधान की किस अनुसूची में भारत की ऑफिशियल भाषाओं का उल्लेख है ?

(A) अनुसूची-8 (B) अनुसूची-1

(C) अनुसूची-2 (D) अनुसूची-7

उत्तर: (B) अनुसूची-1

समाधान: भारत के संविधान की अनुसूची-1 में भारत की 22 आधिकारिक भाषाओं का उल्लेख है।

प्रश्न 43 किस राज्य में 'नेशनल इंस्टीट्यूशनल रैंकिंग फ्रेमवर्क' (एन.आई.आर एफ) के अनुसार प्रथम 100 महाविद्यालयों में सबसे अधिक महाविद्यालय है?

(A) महाराष्ट्र (B) पश्चिम बंगाल

(C) तमिलनाडु (D) उत्तर प्रदेश

उत्तर: (D) उत्तर प्रदेश

समाधान: नेशनल इंस्टीट्यूशनल रैंकिंग फ्रेमवर्क (NIRF) के अनुसार उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक महाविद्यालय हैं जो प्रथम 100 में शामिल होते हैं।

प्रश्न 44 राष्ट्रीय उच्चतर शिक्षा अभियान (रूसा) कब प्रारम्भ हुआ ?

(A) 2012 (B) 2013

(C) 2014 (D) 2015

उत्तर: (B) 2013

समाधान: राष्ट्रीय उच्चतर शिक्षा अभियान (रूसा) 2013 में प्रारम्भ हुआ था। इसका मुख्य उद्देश्य भारत में उच्चतर शिक्षा के क्षेत्र में पहुंच और गुणवत्ता में सुधार करना है।

प्रश्न 45 उच्च शिक्षा के सन्दर्भ में भारत में 2014-15 में सकल प्रवेश दर क्या है?

(A) 24.3 (B) 25.3

(C) 23.3 (D) 23.5

उत्तर: (C) 23.3

समाधान: भारत में 2014-15 में उच्च शिक्षा में सकल प्रवेश दर 23.3% थी।

प्रश्न 46 दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन (साक) का सचिवालय है-

(A) ढाका (बांग्लादेश) (B) काठमान्डू (नेपाल)

(C) इस्लामाबाद (पाकिस्तान) (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (A) ढाका (बांग्लादेश)

समाधान: दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन (साक) का मुख्यालय ढाका, बांग्लादेश में स्थित है।

प्रश्न 47 वस्तु तथा सेवा कर के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से क्या सही है ?

- (A) यह मूल्य संवर्धित कर है (B) यह निर्माण, विक्रय तथा उपयोग में लाया जाएगा  
(C) यह अप्रत्यक्ष कर है (D) उपर्युक्त सभी

उत्तर: (D) उपर्युक्त सभी

समाधान: वस्तु तथा सेवा कर (GST) एक मूल्य संवर्धित कर है जिसमें निर्माण, विक्रय और उपयोग तक की सभी प्रक्रियाएं शामिल हैं।

प्रश्न रेपो वर क्या है?

- (A) यह वह दर है जो भारतीय रिजर्व बैंक राज्य शासनों पर लगाती है  
(B) यह यह दर है जिसे भारतीय रिजर्व बैंक अपने क्लायंट (मुवक्किल) पर लगाती है  
(C) यह कहां दर है जो व्यावसायिक बैंक अपने ऋण के लिए क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक पर लगाती  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (A) यह वह दर है जो भारतीय रिजर्व बैंक राज्य शासनों पर लगाती है

समाधान: रेपो वर वह दर है जिस पर भारतीय रिजर्व बैंक बैंकों को ऋण प्रदान करता है। इसे वित्तीय बैंकों द्वारा वित्तीय संक्रमण के समय में लिया जाता है।

प्रश्न 49 निम्नलिखित में से किस मृदा (मिट्टी) का रंग आयरन के ऑक्साइड के कारण होता है ?

- (A) वन मृदा (मिट्टी) (B) लेटेराइट मृदा (मिट्टी)  
(C) काली मिट्टी (D) एलुबियल मिट्टी

उत्तर: (B) लेटेराइट मृदा (मिट्टी)

समाधान: लेटेराइट मृदा में आयरन के ऑक्साइड के कारण इसका रंग लाल होता है।

## शैक्षणिक अभिरुचि

प्रश्न 51. बहुमाध्यम उपागम का उपयोग होता है-

- (A) व्यावहारिक तकनीकी में (B) शिक्षण तकनीकी में  
(C) दूरस्थ शिक्षा में (D) अभिक्रमित अनुदेशन में

उत्तर: (C) दूरस्थ शिक्षा में

समाधान: बहुमाध्यम उपागम एक शिक्षण तकनीक है जिसे दूरस्थ शिक्षा में उपयोग में लाया जाता है। इसका उपयोग शिक्षार्थियों को विभिन्न साधनों के माध्यम से शिक्षा प्रदान करने में किया जाता है, जैसे कि इंटरनेट, वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग, इंटरैक्टिव टेक्स्टबुकस आदि।

Apologies for the oversight. Here are the questions along with the options and their respective answers and explanations in Hindi:

प्रश्न 61. यदि किसी परीक्षण में कोई छात्र अनेक परीक्षकों द्वारा उत्तरपुस्तिका जाँचने के बाद समान अंक प्राप्त करता है, तो वह परीक्षण है-

- (A) वस्तुनिष्ठ  
(B) वैप्र  
(C) विश्वसनीय  
(D) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (B) वैप्र

समाधान: वैप्र परीक्षण में अंक अलग-अलग परीक्षकों द्वारा जाँचे जाने के बावजूद छात्र के प्राप्त अंक में समानता होती है। यह परीक्षण विश्वसनीयता का अंश होता है।

प्रश्न 62. यह परीक्षण जो व्यक्ति की जाँच करने के पश्चात् किसी एक या अधिक क्षेत्रों में उनकी विशेषताओं एवं कमियों को बताता है, वह है-

- (A) रुचि परीक्षण
- (B) निदानात्मक परीक्षण
- (C) यस्तुनिष्ठ परीक्षण
- (D) मौखिक परीक्षण

उत्तर: (A) रुचि परीक्षण

समाधान: रुचि परीक्षण व्यक्ति की रुचियों और दिशाओं को जांचता है और उनकी विशेषताओं और कमियों को स्पष्ट करता है। यह परीक्षण व्यक्ति के प्रत्येक क्षेत्र में क्षमताओं की जाँच करता है।

प्रश्न 63. नेवर और नर्चर का अर्थ है-

- (A) आन्तरिक और बाह्य वातावरण
- (B) चरित्र और मिजाज
- (C) मिजाज और गाड़्य आकृति
- (D) वंशानुक्रम और वातावरण

उत्तर: (C) मिजाज और गाड़ी आकृति

प्रश्न 64. सबसे सफल शिक्षक वह होता है जो-

- (A) छात्रों के विकास में रुचि लेता है
- (B) अनुशासन बनाए रखता है
- (C) अच्छे अंक देता है
- (D) नियमित गृह कार्य देता है

उत्तर: (A) छात्रों के विकास में रुचि लेता है

प्रश्न 65. सरकार की योजनानुसार शिक्षा है अपूर्व-

- (A) उपभोक्ता
- (B) पूंजी निवेश
- (C) आय का स्रोत
- (D) व्यय

उत्तर: (B) पूंजी निवेश

प्रश्न 66. भारत में प्रथम खुला विद्यालय स्थापित हुआ-

- (A) 1969 में
- (B) 1979 में
- (C) 1989 में
- (D) 1999 में

उत्तर: (B) 1979 में

प्रश्न 67. छात्रों में विविध क्षमताएँ विकसित करने के लिए क्या करना चाहिए?

- (A) वामताओं को महत्व पर भाषण देंगे
- (B) सक्षम व्यक्ति का उदाहरण देंगे
- (C) किसी विशेष क्षमता के विकास के लिए छात्रों को प्रयत्न करने के लिए निर्देश देंगे
- (D) उपर्युक्त सभी

उत्तर: (C) किसी विशेष क्षमता के विकास के लिए छात्रों को प्रयत्न करने के लिए निर्देश देंगे

## सामान्य हिन्दी

प्रश्न 81 निम्नलिखित में 'परीक्षा' किस प्रकार का शब्द है?

विकल्प: (A) तत्सम (B) तद्भव (C) देशज (D) विदेशज

उत्तर: (B) तद्भव

स्पष्टीकरण: 'परीक्षा' शब्द 'तद्भव' है, क्योंकि यह संस्कृत से उत्पन्न हुआ है।

प्रश्न 82 कौन-सा शब्द तीर का पर्यायवाची नहीं है? विकल्प: (A) रार (B) पाण (C) तार (D) नाराच

उत्तर: (A) रार

स्पष्टीकरण: 'रार' शब्द 'तीर' का पर्यायवाची नहीं है, जबकि अन्य विकल्प (पाण, तार, नाराच) 'तीर' के पर्यायवाची हैं।

प्रश्न 83 'छाती पर मूँग चलना' का अर्थ है विकल्प: (A) परेशान करना (B) झगड़ा करना (C) पास रहकर कष्ट देना (D) मारना

उत्तर: (C) पास रहकर कष्ट देना

स्पष्टीकरण: 'छाती पर मूँग चलना' का अर्थ है किसी को कष्ट देना जिसे आप पर भरोसा करते हैं।

प्रश्न 84 'ध्वनि का उच्चारण स्थान है-

(A) यत्प (B) दत्त्वं (C) तालव्य (D) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (C) तालव्य

स्पष्टीकरण: 'ध्वनि' का उच्चारण स्थान 'तालव्य' होता है।

प्रश्न 85 शब्द स्त्रीलिंग है ?

विकल्प:

(A) सूचीपत्र (B) सियार

(C) परिषद् (D) सहारा

उत्तर: (B) सियार

समाधान: 'सियार' शब्द स्त्रीलिंग है।

प्रश्न 86 'त्रिफला' में कौन-सा समास है ?

विकल्प:

(A) दिगु (B) इन्द्र

(C) कर्मधारय (D) तत्पुरुष

उत्तर: (C) कर्मधारय

समाधान: 'त्रिफला' का समास 'कर्मधारय' है।

प्रश्न 88 निम्नलिखित में सही वर्तनी है विकल्प: (A) अंतर्गत (B) अंतर्गत (C) अन्तरगत (D) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (B) अंतर्गत

समाधान सही वर्तनी 'अंतर्गत' होती है।

प्रश्न 89 कौन-सा शब्द भाववाचक संज्ञा नहीं है? विकल्प: (A) मिठाई (B) बतुराई (C) लड़ाई (D) उतराई

उत्तर: (B) बतुराई

समाधान: 'बतुराई' भाववाचक संज्ञा नहीं है।

अर्थ के आधार पर वाक्य का बंद नहीं है विकल्प:

(A) विधिसूचक (B) निश्चयवाचक

(C) इच्छासूचक (D) सर्वहसूचक

उत्तर: (D) सर्वहसूचक

समाधान 'सर्वहसूचक' वाक्य के बंद के लिए अर्थ के आधार पर नहीं है

## सामान्य अंग्रेजी

### Question 91:

Arrange the sentences in the correct order:

1. As a result Raman fell asleep.
2. Thus Raman expressed his view about the poems.
3. So he insisted that Raman listens to his poems.
4. A poet wanted to inspire Raman.

The correct order of the sentences will be: (A) 3, 2, 1, 4

- (B) 1, 4, 2, 3  
(C) 1, 2, 3, 4  
(D) 4, 3, 1, 2

### Solution:

To arrange these sentences logically:

1. The poet's intention comes first: **4. A poet wanted to inspire Raman.**
2. Because he wanted to inspire Raman, he insisted that Raman listens: **3. So he insisted that Raman listens to his poems.**
3. Listening to the poems led to a result: **1. As a result Raman fell asleep.**
4. After falling asleep, Raman expressed his view: **2. Thus Raman expressed his view about the poems.**

So, the correct order is:

- (D) **4, 3, 1, 2**

### Question 92:

Choose the correct word to complete the sentence:

"The report is badly written \_\_\_\_ is inaccurate."

- (A) Moreover  
(B) Finally

- (C) However
- (D) Meanwhile

**Solution:**

We need to choose a word that connects two related problems with the report: its bad writing and inaccuracy. The correct word should show that both issues are part of the same problem.

- (A) Moreover - suggests an additional point, suitable here.
- (B) Finally - indicates a conclusion, not suitable.
- (C) However - suggests a contrast, not suitable.
- (D) Meanwhile - suggests something happening at the same time, not suitable.

So, the correct word is:

- (A) **Moreover**

Putting it in the sentence:

"The report is badly written **moreover** is inaccurate."

**Passage:**

Earthquakes are the sudden shock and shaking of the earth's surface. They can be felt over large geographical areas for brief moments of time. There are nearly 20 tectonic plates that are along the earth's surface that continuously move past each other. Huge rocks are formed at the edges of the plates. The shifting of these rocks causes earthquakes.

**Questions and Answers:**

**Question 93:**

Earthquake occurs when-

- (A) tectonic plates move
- (B) rocks at the edges of tectonic plates move

- (C) tectonic plates enlarge or shrink
- (D) All the above

**Solution:**

Based on the passage, earthquakes occur when the huge rocks at the edges of tectonic plates move due to the shifting of these rocks.

The correct answer is: (B) **rocks at the edges of tectonic plates move**

**Question 94:**

Earthquake occurs-

- (A) sometimes in a wide area
- (B) in a small area
- (C) sometimes in a small area, sometimes in a wide area
- (D) always in a wide area

**Solution:**

The passage states that earthquakes can be felt over large geographical areas for brief moments, which implies that they can occur in various areas, not always wide.

The correct answer is: (C) **sometimes in a small area, sometimes in a wide area**

**Question 95:**

During an earthquake the earth shakes continuously for-

- (A) A few days
- (B) Some seconds
- (C) Few hours
- (D) About one month

**Solution:**

The passage mentions that earthquakes are felt for brief moments of time.

The correct answer is: (B) **Some seconds**

**Question 96:**

The opposite of proportionate is-

- (A) misproportionate
- (B) disproportionat
- (C) aproportionate
- (D) unproportionate

**Solution:**

The correct opposite of proportionate is disproportionat.

The correct answer is: (B) **disproportionate**