

Gujarat TET-II

Previous Year Paper
Maths & Science 2017

<https://aview.in/>

પરીક્ષાર્થીનો બેઠક ક્રમાંક

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

પરીક્ષાનો બ્લોક નંબર

--

પરીક્ષાર્થીની સહી

--

બ્લોક સુપરવાઇઝરની સહી

--

Q. Booklet No.
92101791
SEAL SEAL SEAL

પરીક્ષાર્થીઓ માટે અગત્યની સુચનાઓ	
(1)	તમને કહેવામાં ન આવે તથા સુધી પ્રશ્ન પુસ્તિકા ખોલવી નહીં
(2)	પરીક્ષા દરમયાન પરીક્ષાર્થી પાસેથી કોઈ પણ સાહિત્ય ગાઇડ, માર્ગદર્શિકા, કાપલી, સ્લીપો, અન્ય હસ્ત લિભિટ કે પ્રિન્ટેડ સાહિત્ય, મોબાઇલ ફોન, પેજર, કેલક્યુલેટર કે અન્ય વીજાંથું ઉપકરણો હોવાનું જણાશે તો પરીક્ષાર્થીને ગેરલાયક ગણવામાં આવશે.
(3)	ચાલુ પરીક્ષા દરમયાન અંદરોએંદર વાતચીત કરવી, અવાજ કરવો કે સુપરવાઇઝરની સુચનાઓનું ઉલંઘન કરવું તે ગેરશિસ્ત ગણાશે.
(4)	પરીક્ષા શરૂ થયેથી પૂરી થાય તે દરમયાન પરીક્ષાર્થીએ પરીક્ષા બંદ છોડવાની મનાઈ છે.
(5)	પ્રશ્નપત્ર મળો કે તરત જ ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) માં નિયત કરેલ જગ્યાએ પોતાનો બેઠક નંબર સ્વર્ણ અક્ષરે લખવો.
(6)	ઉત્તરપત્ર (OMRSHEET) માં નિશ્ચિત જગ્યા સિવાય પરીક્ષાર્થીએ પોતાનો બેઠક ક્રમાંક લખવો નહીં તથા પોતાની આગવી ઓળખ છતી થાય તેવી નામ સહિતની અન્ય કોઈ પણ પ્રકારની નિશાની કરવાની સખત મનાઈ છે. તેમ છતાં પણ કોઈ પણ નિશાની કે ઓળખ માલ્યા માલ્યા પડશે તો તેને સંપૂર્ણ ગેરશિસ્ત ગણવામાં આવશે અને પરીક્ષા માટે ગેરલાયક ગણવામાં આવશે.
(7)	ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) ના પ્રમાણપત્રમાં પરીક્ષાર્થી તથા સુપરવાઇઝર બંનેની સહી ફરજીયાત છે. બંનેની સહી વિનાના ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) નું મુલ્યાંકન થશે નહીં. જેથી ઉમેદવારે સુપરવાઇઝરશીની સહી અવશ્ય મેળવી લેતી.
(8)	પરીક્ષાર્થીએ બલ્યુ/બ્લેક બોલપોઇન્ટ પેનનો ઉપયોગ કરી શકાશે. અન્ય શાહી કે પેન કે પેન્સિલ તથા સફેદ શાહીનો ઉપયોગ કરી શકશે નહીં.
(9)	પ્રશ્નપત્રમાં આપેલ વિકલ્પોમાં કોઈપણ પ્રકારની નિશાની કરવી નહીં.
(10)	આ કસોટી પત્રમાં કુલ-150 પ્રશ્નો છે. પ્રત્યેક પ્રશ્નનો ઉત્તર A, B, C, અને D પેકી કોઈ એક એક છે. દરેક પ્રશ્ન માટે ચાર વિકલ્પો આપવામાં આવેલ છે. તમારે બધા જ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપવાના છે ઉદાહરણ તરીકે : ગુજરાતનું પાટનગર કયું છે? (A) અમદાવાદ (B) ગાંધીનગર (C) વડનગર (D) પાટણ
	અહીં જવાબ (B) ગાંધીનગર જવાબ સાચો હોય, OMR SHEET માં વિકલ્પ (B) નું વર્તુળ કાળ્જી (encode) કરવાનું થાય.
	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
(11)	પ્રત્યેક સાચા જવાબદીઠ 1 (એક) ગુણ મળવાપત્ર થશે. માઠનસ માર્કિંગ સિસ્ટમ નથી. (NO NEGATIVE MARKING SYSTEM)
(12)	છેકાકવાળા જવાબ તથા એકથી વધારે વિકલ્પમાં આપેલ જવાબ તથા બ્લેક કે રબ્બર કે વાઇટનર (સફેદ શાહી) નો ઉપયોગ કરી બદલાવેલ જવાબ માઠેના ગુણ મળવાપત્ર નથી.
(13)	પરીક્ષા પૂરી થયા બાદ ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) બ્લોક સુપરવાઇઝરને પરત કર્યા બાદ જ વર્ગખંડ છોડવાનો રહેશે. તેમ કરવામાં કસૂર થયેથી શિસ્ત ભંગનાં પગલાં ગણી પરીક્ષા માટે જે તે ઉમેદવારને ગેરલાયક કેરવવામાં આવશે.

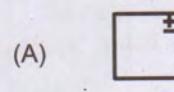
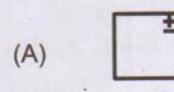
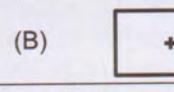
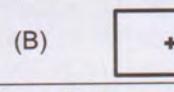
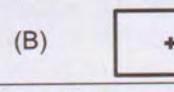
SPACE FOR ROUGH WORK

https://aview.in/

13.	વિદ્યાર્થીઓનું સાચું મૂલ્યાંકન નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિ દ્વારા થઈ શકે ? (A) વર્ષના અંતે મૂલ્યાંકન (B) નિર્માણાત્મક મૂલ્યાંકન (C) વર્ષમાં બે વાર મૂલ્યાંકન (D) સતત મૂલ્યાંકન			
14.	બાળકોની અધ્યયન નિષ્પત્તિમાં સુધાર લાવી શકાય જો મા-બાપને..... (A) પોતાના બાળકોના અભ્યાસકાર્યના નિરીક્ષણ માટે સમજાવી શકાય. (B) વારંવાર શિક્ષક સાથે અભ્યાસ બાબતે ચર્ચા કરવા સમજાવી શકાય. (C) શિક્ષણ બાબતે ચિંતા ન કરવા સમજાવી શકાય. (D) પોતાના બાળક માટે વધારાના ટ્યૂશનની વ્યવસ્થા કરવા સમજાવી શકાય.			
15.	કન્યા કેળવણીને પોતાનાન આપવા માટે કઈ યોજના અમલમાં મુકાઈ ? (A) ઉમ્મીદ યોજના (C) વિદ્યા સહાયક યોજના (B) વિદ્યાલક્ષ્મી બોન્ડ યોજના (D) વિદ્યાઈપ યોજના			
16.	સતત અને સર્વગ્રાહી મૂલ્યાંકન પદ્ધતિ અનુસાર બાળકોનું વર્ષ દરમિયાન મૂલ્યાંકન (ગુણાંકન) કઈ પદ્ધતિ દ્વારા કરવામાં આવે છે ? (A) ઔપચારિક મૂલ્યાંકન (C) રચનાત્મક મૂલ્યાંકન (B) અનૌપચારિક મૂલ્યાંકન (D) આ ત્રણેય			
17.	કઈ અવસ્થાને 'જીવનની વસંત' તરીકે ઓળખવામાં આવે છે ? (A) તડુણાવસ્થા (B) બાલ્યાવસ્થા (C) શિશુ અવસ્થા (D) પ્રૌઢાવસ્થા			
18.	ચિલ્દન યુનિવર્સિટી ગાંધીનગર દ્વારા કચું સામયિક પ્રકાશિત થાય છે ? (A) બાળવિશ્વ (B) બાળવિનોદ (C) બાલસૃષ્ટિ (D) જીવનશિક્ષણ			
19.	પ્રાથમિક શિક્ષણમાં કચા ધોરણમાં લેખિત પરીક્ષા લેવામાં આવે છે ? (A) ધોરણ 1 થી 5 (B) ધોરણ 1 થી 8 (C) ધોરણ 3 થી 8 (D) ધોરણ 5 થી 8			
20.	સંકલિત શિક્ષણનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય શો છે ? (A) વિકલાંગ બાળકોનો સર્વોગી વિકાસ થાય (C) આદાન-પ્રદાનની તકો વધે (B) સામાજિક સંકલન થાય (D) ઉપરોક્ત તમામ			
21.	સર્વ શિક્ષા અભિયાન મિશનની મુખ્ય હેતુ શું છે ? (A) 6 થી 14 વર્ષની વયજીથના તમામ બાળકોનું નામાંકન થાય. (B) શાળામાં પ્રવેશ મેળવેલ દરેક બાળકો ધોરણ 1 થી 8 સુધીનું ગુણવત્તાલક્ષી પ્રાથમિક શિક્ષણ પૂર્ણ કરે. (C) શાળા બહારના બાળકો વૈકલ્પિક શિક્ષણના માધ્યમ દ્વારા સામાન્ય શાળામાં દાખલ થાય. (D) ઉપરોક્ત તમામ			
22.	પ્રાથમિક શાળામાં બાળકોના મૂલ્યાંકન માટે કઈ પદ્ધતિ અપનાવવામાં આવી છે ? (A) લેખિત પરીક્ષા આધારિત (C) મૌખિક અને પ્રાયોગિક મૂલ્યાંકન (B) સતત અને સર્વગ્રાહી મૂલ્યાંકન (D) વિદ્યાર્થી કેન્દ્રિત સ્વઅધ્યયન મૂલ્યાંકન			
23.	મેટેટિક્સ પ્રકારના અભિકમના પ્રણેતા કોણ હતા ? (A) ટી. એફ. ગિલ્બર્ટ (B) પેસ્ટોલોજી (C) એડગાર ગેઈલ (D) થોર્નડાઈન			
24.	પ્રેરણાનો સહજવૃત્તિનાં સિદ્ધાંતનાં પ્રણેતા કોણ છે ? (A) ફેઇડ (B) સ્કિનર (C) મેક્રોગલ (D) વોટ્સન			

25.	એડગર ડેલનો શિક્ષણમાં ફળો એટલે નીચે પૈકી.....			
	(A) અનુભવ શંકુ	(B) અનુભવ ચક	(C) અનુભવ શિક્ષણવક	(D) અનુભવ વર્તુળ
26.	'સોદરી વળવી' રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ શો થાય ?			
	(A) સંતોષ થવો	(B) કંટાળો આવવો	(C) હેરાન થવું	(D) ગુસ્સો આવવો
27.	'જુમાએ શોખ ખાતર એક પાડો પાલ્યો' વાક્યને કર્મણી પ્રયોગમાં ફેરવતાં કયું વાક્ય બનશે ?			
	(A) જુમો શોખ ખાતર એક પાડો પાલશે	(C) જુમો શોખ ખાતર એક પાડો પળાવશે	(B) જુમાથી શોખ ખાતર એક પાડો પળાયો	(D) જુમાએ શોખ ખાતર એક પાડો પળાલ્યો
28.	નીચેનામાંથી કયું લક્ષણ 'મુક્તક' કાવ્ય સ્વરૂપનું નથી ?			
	(A) મુક્તક સંક્ષિપ્ત હોય છે.	(B) દૃષ્ટાંત, બોધ, નીતિ, ચિંતન વગેરે વિષય તરીકે આવે છે.	(C) વિદેશી કાવ્ય સ્વરૂપ છે.	(D) ભાષા સરળ, પ્રાસયુક્ત અને ચોટદાર છે.
29.	પદ, પદો, પદસમૂહો, વાક્યો કે વાક્યખંડોને જોડવાનું કામ કરતાં પદોને શું કહે છે ?			
	(A) સંજ્ઞા	(B) સંયોજક	(C) અનુગ્રા	(D) સર્વનામ
30.	વાક્યનો અર્થ પૂરો કરવા માટે જે કિયાપદને કર્મ લગાડવાની જરૂર પડતી નથી તેને શું કહે છે ?			
	(A) દ્વિકર્મ કિયાપદ	(B) ગ્રાહક કર્મ	(C) સકર્મક કિયાપદ	(D) અકર્મક કિયાપદ
31.	જે લોકો કચ્છમાં રહ્યા, એ સૌ કચ્છ પ્રદેશના <u>પ્રેમમાં</u> પડી ગયાં. આહીં રેખાંકિત શબ્દ કયા પ્રકારનું નામ સૂચયે છે ?			
	(A) દ્રવ્યવાચક	(B) સમૂહવાચક	(C) કિયાવાચક	(D) ભાવવાચક
32.	"હોલનો ઠમઢમ અવાજ સંભળાયો ને બાળકો સૌ હાજર" વાક્યમાંથી રવાનુકારી શબ્દ પ્રયોગ શોધો.			
	(A) હોલ	(B) ઠમઢમ	(C) અવાજ	(D) હાજર
33.	હું ખોટો નથી એ કેમ સિદ્ધ કરું ? વાક્યમાં પ્રશ્નવાચક વિશેષણ ઓળખાવો.			
	(A) ખોટો નથી	(B) કેમ	(C) સિદ્ધ	(D) કરું
34.	સુંદર <u>અક્ષરો</u> હાથનું ધરેણું છે. -આ વાક્યમાં રેખાંકિત શબ્દ શું સૂચયે છે ?			
	(A) કિયાપદ	(B) વિશેષણ	(C) વિશેષ્ય	(D) કિયાવિશેષણ
35.	'પ્રાગાડ કુટવું' એટલે શું ?			
	(A) મધ્યાહન થવો	(B) પરોફિયું થવું	(C) સંદ્યા ઘીલવી	(D) મધરાતનો સમય
36.	"જાહેર મિલકતની તોડફોડ કરવી તે રાષ્ટ્રીય સંપત્તિનું નુકશાન કરવા બરાબર છે." - દ્વિરૂક્ત શબ્દપ્રયોગ શોધો.			
	(A) મિલકત	(B) તોડફોડ	(C) બરાબર	(D) નુકશાન
37.	ગુજરાતી ભાષામાં સૌ પ્રથમ સોનેટ કાવ્યપ્રકારની રચના કયા કવિએ કરી હતી ?			
	(A) લાભશંકર ઠાકર	(B) ઉશનસ	(C) બાલમુકુંદ દવે	(D) બળવંતરાય ઠાકેર
38.	Give one word for " to go on some one's land without permission. "			
	(A) to trespass	(B) to prosecute	(C) to pass off	(D) to transgress
39.	The police _____ investigating the fraud, but haven't arrested anyone yet.			
	(A) is	(B) was	(C) are	(D) were

40.	My mother _____ coffee before I woke up. (A) was making (B) makes (C) made (D) had made			
41.	Choose the antonym of the word ' please ' (A) displease (B) unplease (C) nonplease (D) not please			
42.	Choose the correctly spelled word. (A) inconvinience (B) inconvenience (C) inconviniance (D) inconveniance			
43.	Last night I went out with some friends of _____. (A) me (B) my (C) myself (D) mine			
44.	My uncle had come from Surat _____ the new motorbike. (A) to ride (B) will be ride (C) riding (D) was riding			
45.	Navaratri, _____ festival is celebrated to worship Goddess Durga. (A) a nine-day (B) a nine-days (C) the nine-days (D) nine-days			
46.	_____ crossing the road, I saw an accident. (A) While (B) When (C) After (D) As soon as			
47.	The National Book Fair _____ in the newspaper, but I didn't notice. (A) is advertised (B) advertised (C) was advertised (D) advertisement			
48.	After _____ her, we left for our home. (A) seen (B) see (C) sawing (D) seeing			
49.	As soon as the sun came out, I _____ down on top of a high rock to dry myself. (A) lay (B) lie (C) laid (D) lain			
50.	Vishwanathan Anand was born _____ 11 th December, 1969 (A) at (B) in (C) on (D) with			
51.	નીચેનામાંથી કયા ગ્રહનું ગુરુત્વાકર્ષણાબેળ સૌથી વધુ છે ? (A) બુધ (B) ગુરુ (C) શુક (D) શનિ			
52.	નીચેનામાંથી કયું અન્ય ગ્રહાથી જુદું પડે છે ? (A) ECA (B) MKI (C) XVT (D) RQP			
53.	એક વર્ગમાં રમેશ કરતાં કોશિક વધારે હોશિયાર છે. જ્યેશ કરતાં હસમુખ ભણવામાં થોડો નબળો છે. જ્યેશથી કોશિક હોશિયાર છે. તો આપમાં સૌથી વધારે હોશિયાર કોણ ? (A) રમેશ (B) કોશિક (C) જ્યેશ (D) હસમુખ			
54.	યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો. 25, 40,, 121, 169 (A) 64 (B) 72 (C) 81 (D) 73			
55.	SCE મૂલ્યાંકન પદ્ધતિ અંતર્ગત પ્રત્યક્ષ ગેડિંગ કયા ધોરણમાં અનુસરાય છે ? (A) ધો.1 તથા ધો.2 (B) ધો.3 તથા ધો.5 (C) ધો.6 તથા ધો.8 (D) ધો.1 તથા ધો.8			

56.	ભારત સરકાર દ્વારા શરૂ થયેલ સાક્ષરતા કાર્યક્રમોને તેના શરૂ થયાના કમમાં ગોઠવો. 1. અનુસાક્ષરતા કાર્યક્રમ, 2. પ્રોફ શિક્ષણ કાર્યક્રમ, 3. સંપૂર્ણ સાક્ષરતા અભિયાન, 4. સાક્ષર ભારત (A) 2-3-1-4 (B) 2-1-3-4 (C) 3-1-2-4 (D) 3-2-1-4			
57.	પ્રજા અભિગમથી થતા શિક્ષણ કાર્યમાં 'ધાર્દી' એ શાની ઓળખ છે ? (A) ધાર્દી અધ્યયન જીવિમાં બેસવા માટેની ઓળખ છે. (B) અલ્યાસ કાર્ડ રાખવા માટેની ટ્રેની ઓળખ છે. (C), અલ્ટીરીડર રાખવા માટેની જગ્યાની ઓળખ છે. (D) લેડર રાખવા માટેની જગ્યાની ઓળખ છે.			
58.	       <p>અહીં ચોથી આકૃતિ કઈ આવશે ?</p> <p>(A)  (C) </p> <p>(B)  (D) </p>			
59.	જો + એટલે x ; - એટલે \div ; x એટલે - અને \div એટલે + હોય તો $20 \div 40 - 8 \times 5 + 3 = \dots$ (A) 10 (B) 18 (C) 20 (D) 60			
60.	સમસંબંધને આધારે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો. ક્રિકેટ : ગુગલી :: ખોખો :: ? (A) ડુક (B) હુક (C) બોન્સ (D) ડ્યુસ			
61.	કોઈપણ સ્થળના સાચા અક્ષાંશ અને રેખાંશ જાણવા માટે શેનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ? (A) ટેલિસ્કોપ (B) ગ્રોબલ પોર્ઝિશનિંગ સિસ્ટમ (C) અલ્ટીમીટર (D) સ્પેક્ટ્રોફોટોમીટર			
62.	નીચેનામાંથી ઉકી શકતું હોય તેવું સસ્તન પ્રાણી કર્યું છે ? (A) છોરાડ (B) સારસ (C) દુગોગ (D) વાગોળ (ચામાસીડિયુ)			
63.	શાળા શિક્ષણના અભ્યાસક્રમનું માળખું NCF તરીકે ઓળખાય છે. તો તાલીમી કોલેજના અભ્યાસક્રમનું માળખું કયા નામે ઓળખાય છે ? (A) NCFTE (B) NCTE (C) NCERT (D) NCF B.Ed.			
64.	રાષ્ટ્રીય શિક્ષણ નીતિનો ફાઈનલ ફ્રાફ્ટ તૈયાર કરવા માટે તાજેતરમાં રચાયેલ સમિતિના અધ્યક્ષ કોણ છે ? (A) કે. કસ્તુરી રંગાન (B) સુધીર માંકડ (C) પ્રો. મંજૂલ ભાર્ગવ (D) કે.જે. આલ્ફિન્સે			
65.	સૂર્યમુખીના છોડમાં પ્રકાશને લીધે થતી હલન - ચલનને શું કહેવાય છે ? (A) ફોનેસ્ટી (B) થમોનેસ્ટી (C) થિઝ્મોનેસ્ટી (D) ટ્રેપિઝમ			
66.	નીચેનામાંથી કયો દેશ યુ.એન.ની સલામતી સમિતિમાં કાયમી સભ્ય નથી ? (A) જાપાન (B) ચીન (C) બ્રિટન (D) રશીયા			
67.	દરેક બાળકને પોતાની શીખવાની ગતિ અને ક્ષમતા મુજબ ભણવાની તક શામાં મળે છે ? (A) પ્રજા અભિગમમાં (B) એડેપ્ટ્સ કાર્યક્રમમાં (C) બાળ પ્રોજેક્ટમાં (D) સ્માર્ટ સ્ક્લુટ પ્રોજેક્ટમાં			

68.	Topology એ.... (A) હવામાનમાં થતા ફેરફારનો અભ્યાસ કરતું શાસ્ત્ર છે. (B) પ્રાણીના વર્તન અંગેનું વિજ્ઞાન છે. (C) જમીનના ખાડા ટેકરાનો અભ્યાસ કરતું શાસ્ત્ર છે. (D) ધરતીકંપ સાથે સંકળાયેલી ઘટનાઓનો અભ્યાસ કરતું વિજ્ઞાન છે.			
69.	મિશન મંગલમું નો હેતુ શું છે ? (A) ગ્રામ્ય વિસ્તારમાં શહેરી સુવિધા પૂરી પાડવી. (B) શહેરી વિસ્તારમાં રહેતા લોકોને નિયમિત પાણી પહોંચાડવું. (C) શહેરોને હરિયાળાં બનાવવા. (D) ગરીબ મહિલાઓ અને પરિવારનું જીવનધોરણ ઊંચું લાવવું.			
70.	SEQI નું પૂરુષ નામ શું છે ? (A) State Education Quality Index (C) School Education Quality Index (B) State Enhancement Quality Index (D) School Enhancement Quality Index			
71.	NAS નું આયોજન કોણ કરે છે ? (A) NUEPA (B) NCERT (C) NCTE (D) NCPCR			
72.	વર્લ્ડ હનેરિટેજ સીટી તરીકે ધોચિત થયેલ અમદાવાદ શહેરમાં નેશનલ મોન્ડ્યુમેન્ટ્સ કેટલાં છે ? (A) 50 (B) 103 (C) 26 (D) 54			
73.	શાળાકીય સર્વગ્રાહી મૂલ્યાંકન અંતર્ગત વાપરવામાં આવતું પત્રક-A કયું છે ? (A) રચનાત્મક મૂલ્યાંકન પત્રક ધોરણ 3 થી 8 (C) સર્વગ્રાહી મૂલ્યાંકન પત્રક ધોરણ 1 અને 2 (B) વ્યક્તિત્વ વિકાસ પત્રક ધોરણ 3 થી 8 (D) રચનાત્મક મૂલ્યાંકન પત્રક ધોરણ 1 અને 2			
74.	જી.એસ.ટી. (GST) લોગો અંતર્ગત ખાલી જગ્યા પૂર્ણ કરો. : એક રાષ્ટ્ર, એક કર અને એક _____ (A) બજાર (B) ધોરણ (C) વિકાસ (D) દ્વાર			
75.	ગુજરાત સરકારે તાજેતરમાં જ પીપીપી ધોરણ તૈયાર કરેલ અમદાવાદ ખાતેનું આધુનિક સ્પોર્ટ્સ અને એન્ટરટેઇમેન્ટ કોમ્પ્લેક્શનનું શું નામ છે ? (A) ટ્રાન્સરેડિયા (B) ટ્રાન્સ સ્ટેડિયમ (C) કાંકરીયા સ્ટેડિયમ (D) સરદાર સ્ટેડિયમ			

વિભાગ-2 (ગણિત/વિજ્ઞાન)

93.	નીચેનામાંથી કયું ભૂમિગત પ્રકાંડનું ઉદાહરણ નથી ?	(A) બટાકા (B) આદુ (C) ગાજર (D) સુરણ
94.		ઉપરોક્ત સ્થિતિના આધારે કઈ ઘટના બનવાની સંભાવના છે ?
	(A) અમાસ, સૂર્યગ્રહણ (B) અમાસ, ચંદ્રગ્રહણ (C) પુનમ, સૂર્યગ્રહણ (D) પુનમ, ચંદ્રગ્રહણ	
95.	માનસી અને તારક એક અવલોકન કર્યું કે શાળાના કોઇ એક ઓરડાના લાઇટ કે પંખા બંધ હોય તો પણ બીજા રૂમમાં લાઇટ ચાલુ થઈ શકે છે. તેમના શિક્ષકે જવાબ આપ્યો કે,	(A) "આ શ્રેણી જોડાણ છે અને બંધ પરિપથ છે." (C) "આ સમાંતર જોડાણ છે અને ખુલ્લો પરિપથ છે."
	(B) "આ સમાંતર જોડાણ છે અને બંધ પરિપથ છે." (D) "આ શ્રેણી જોડાણ છે અને ખુલ્લો પરિપથ છે."	
96.	પ્રકાશના અનિયમિત પરાવર્તનમાં નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ લાગુ પડતો નથી ?	(A) આપાત કિરણ અને પરાવર્તીત કિરણ સપાટી આગળ દોરેલ લંબની સામસામેની બાજુએ હોય છે. (B) પરાવર્તીત કિરણો એકબીજાને સમાંતર હોય છે. (C) આપાતકોણ અને પરાવર્તીતકોણનું મૂલ્ય સમાન હોય છે. (D) આપાત કિરણ, પરાવર્તીત કિરણ અને સપાટીને દોરેલ લંબ એક જ સમતલમાં હોય છે.
97.	સામેની આકૃતિમાં દર્શાવેલ સ્થિતિ અનુસાર કઈ નંબીમાં હવા કુંકવાથી પાણી બહાર આવશે ?	(A) નંબી B (B) નંબી C (C) નંબી D (D) નંબી A
98.	દહન સંદર્ભની સંકલ્પનાભક બાબતે રાજી મુજબણમાં છે. નીચેનામાંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી તેને મદદ કરો.	(A) ઝડપી દહનમાં ઉષ્મા ઉત્પન થતી નથી માત્ર પ્રકાશ ઉત્પન થાય છે. (B) મંદ દહનમાં માત્ર ઉષ્મા ઉત્પન થાય છે. પ્રકાશ ઉત્પન થતો નથી. (C) ઝડપી દહનમાં માત્ર ઉષ્મા ઉત્પન થાય છે. પ્રકાશ ઉત્પન થતો નથી. (D) મંદ દહનમાં ઉષ્મા ઉત્પન થતી નથી. માત્ર પ્રકાશ ઉત્પન થાય છે.
99.	કેટલા ppm થી વધારે ક્ષારવાળું પાણી પીવા માટે હાનિકારક છે.	(A) 101 થી 200 (B) 201 થી 400 (C) 401 થી 500 (D) 500 થી વધુ
100.	"જ્યોર્જ-દ-મસ્ટેલ" ને વેલ્કોની શોધ કરવાની પ્રેરણા જેના પરથી મળી તે "ફૂટરિયું લાંબું" શું છે ?	(A) ધાસનું બીજ (B) વૃક્ષનો પ્રકાર (C) ઔષ્ણધિનો પ્રકાર (D) ફૂટરાની પ્રજાતી
101.	કયા વિટામિનની ઉણાપથી યકૃતના રોગો થાય ?	(A) વિટામિન-E (B) વિટામિન-B (C) વિટામિન-C (D) વિટામિન-K
102.	પાણીમાં પ્રકાશનો વેગ કેટલો હોય છે ?	(A) 3,00,000 km/sec (B) 1,80,000 km/sec (C) 2,25,000 km/sec (D) 1.66 km/sec
103.	નીચેનામાંથી કઈ ઇલેક્ટ્રોન રચના સિલિકોનની છે ?	(A) (2, 8, 4) (B) (2, 8, 3) (C) (2, 8, 2) (D) (2, 8, 5)

104.	કઇ મિશ્ર ધાતુ આકાર યાદ રાખવાનો અંદરૂત ગુણધર્મ ધરાવે છે ?			
	(A) કાંસુ	(B) સ્ટેન્લેસ સીલ	(C) નિટીનોલ	(D) નિકલ
105.	નીચેના પૈકી કયું ફળ પ્રાવર છે ?			
	(A) વટાણા	(B) ચોળા	(C) ઘઉં	(D) કપાસ
106.	વલ્કેનાઈઝડ રબ્બરનો ઉપયોગ શેમમાં થાય છે ?			
	(A) ધાપકામના રોલર	(C) ખનીજતેલ પરિવહન માટેની પાઇપ	(B) ચંપલના સોલ	(D) કન્વેચર બેલ્
107.	નીચેના પૈકી કોણું ઉત્કળન બિંદુ 907° છે ?			
	(A) પારો	(B) જસત	(C) તાંબુ	(D) એલ્યુમિનિયમ
108.	પદાર્થોના કોહવાટથી કયો એરી વાયુ ઉત્પન્ન થાય છે ?			
	(A) કાર્બન મોનોક્સાઇડ	(B) સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ	(C) કાર્બન ડાયોક્સાઇડ	(D) હાઇઝરોઝન સલ્ફાઇડ
109.	ડિસેન્સ્બર/જાન્યુઆરી માસમાં નીચેના પૈકી કયું નક્ષત્ર બરાબર 90° ના ખૂણે ઉપર જોતા જોવા મળે છે ?			
	(A) કૃતિકા	(B) સપ્તસ્તિ	(C) શર્મિષ્ઠા	(D) મૃગ
110.	નીચેના પૈકી કયો રોગ પ્રોટીનની ઉણપથી થાય છે ?			
	(A) રિકેટ્સ	(B) પેલાગ્રા	(C) મેરેસ્મસ	(D) ગોઇટર
111.	અચાનક બનતી ઘટનામાં કે મૂશ્કેલીના સમયમાં થતી પરિસ્થિતિમાં વ્યક્તિને સામનો કરવા તૈયાર કરતી ગુણી કઇ છે ?			
	(A) થાઇરોઇડ	(B) સ્વાદુપિંડ	(C) પિટ્યુટરી	(D) એડ્રિનલ
112.	તાપ વિદ્યુતમથકોમાં કયા પ્રકારનો કોલસો વપરાય છે ?			
	(A) પીટ કોલસો	(B) એન્થ્રોસાઇટ	(C) બિટુમીન	(D) લિગનાઇટ
113.	એમ્બરગ્રીસ નામનું પરક્ષ્યુમ મટીરીયલ કઇ માછલીના આંતરકામાં ઉત્પન્ન થાય છે ?			
	(A) સ્પર્મ વહેલ	(B) આંકો	(C) શાક	(D) ડોલ્ફીન
114.	નીચેના પૈકી સુકોજનું આણવીય સૂત્ર છે.			
	(A) $C_6H_{12}O_6$	(B) $NaHCO_3$	(C) $C_{12}H_{12}O_{11}$	(D) $NaOH$
115.	$4x^2 + 16x + \dots$ આ બહુપદી પૂર્ણ વર્ગ બને સે માટે તેનું અંતિમ પદ કયું હશે ?			
	(A) $2x$	(B) $8x$	(C) 8	(D) 16
116.	એક ઐતરની 400 હેક્ટર જમીન છે તેમાં વિવિધ પાક લેવામાં આવે છે. તે પૈકી 40 હેક્ટર જમીનમાં ઘઉંનો પાક લીધેલ છે. ઘઉંના પાકને વર્તુળ આલેખમાં દર્શાવવો હોય તો કેટલા અંશના ખૂણાવાળો ભાગ બતાવવો પડે ?			
	(A) 10°	(B) 40°	(C) 90°	(D) 36°
117.	રાજેશના પગારમાં 10 ટકા ઘટાડો કરવામાં આવ્યો. જો તેનો પગાર ફરીથી તેટલો જ કરવો હોય તો કેટલા ટકાનો વધારો કરવો પડે ?			
	(A) 10 ટકા	(B) $11\frac{1}{9}$ ટકા	(C) $10\frac{1}{9}$ ટકા	(D) $11\frac{1}{5}$ ટકા
118.	$\frac{(17.3 \times 17.3) - (7.3 \times 7.3)}{17.3 + 7.3}$ ની કિંમત કેટલી થાય ?			
	(A) 0	(B) 10	(C) 5	(D) 8
119.	કાંટાવાળી ઘડિયાળમાં 6 કલાક 20 મિનિટ થાય તો બંને કાંટા વચ્ચે કેટલા માપનો ખૂણો બને ?			
	(A) 75°	(B) 70°	(C) 65°	(D) 60°
120.	નીચેની કઈ બાબત ચોરસને લાગુ પડે છે. પરંતુ લંબચોરસને લાગુ પડતું નથી ?			
	(A) વિકણો એકબીજાને દુભાગે છે.	(C) વિકણો એકબીજાને કાટખૂણો દુભાગે છે.	(B) વિકણો એકરૂપ હોય છે.	(D) સામસામેની બાજુ એકરૂપ હોય છે.

121.	नीचे पैकी क्यु विधान साचुं छे ? (A) अलिकोणनी जोडना खूणाना माप सरभा होय छे. (B) रैमिक जोडना खूणाना मापनो सरवालो हमेशा 90° ज थाय. (C) दरेक पूरक कोण रैमिक जोड रये ज छे. (D) आपेल खूणानो कोटिकोण = $180^\circ -$ आपेल खूणानु माप			
122.	3 वडे निःशेष भागी शकाय तेवी प्रथम चार बेकी संख्याओनो मध्यक केटलो थाय ? (A) 15 (B) 7.5 (C) 12 (D) 5			
123.	एक टेबलनी किमत एक खूरशीनी किमत करता बमाणी छे. चार खूरशी अने एक टेबलनी कुल किमत ₹ 1,800/- छे. तो खूरशीनी किमत कद्दि हशे ? (A) ₹ 600 (B) ₹ 1,200 (C) ₹ 450 (D) ₹ 300			
124.	19,683 नुं धनमूळ शुं थाय ? (A) 27 (B) 17 (C) 37 (D) 23			
125.	शाखामां ग्राम सफाई दिन निमिते 150 बाग्डोने सफाई करता 6 कलाक लागे छे. जो 180 बाग्डो जोडाय तो केटला समयमां ग्राम सफाई पूरी थाय ? (A) 5 कलाक (B) 4 कलाक (C) 3 कलाक (D) 2 कलाक			
126.	एक वर्तुगाकार मेदाननो व्यास 49 मीटर छे. जो बाग्डक मेदाननी किनारी पर 7 मीटर / भिनिट चाले तो तेने केटलो समय लाग्शे ? (A) 44 भिनिट (B) 49 भिनिट (C) 7 भिनिट (D) 22 भिनिट			
127.	576 ने नानामां नानी कद्दि संख्या वडे गुणवाथी मजती संख्या पूर्ण धन बने ? (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5			
128.	एक धनना धनकूलनो बमाणी बाजुवाला धनना धनकूल साथेनो गुणोत्तर..... थाय ? (A) 1 : 2 (B) 1 : 4 (C) 1 : 6 (D) 1 : 8			
129.	एक पाणीनी टांकीनो व्यास 1.4 मीटर छे. तेना नजीये लाई बेसाइवानो खर्च ६२ चोरस मीटरना ₹ 60 होय तो लाई बेसाइवानी कुल मजुरी केटली थशे ? (A) ₹ 440 (B) ₹ 369.60 (C) ₹ 92.40 (D) ₹ 84			
130.	एक सीरीजमां लाल लाईट ६२ त्रिसा सेकन्ड पछी, लीली लाईट ६२ नव सेकन्ड पछी अने पीली लाईट ६२ पंदर सेकन्ड पछी झबके (चालु थाउ बंध थाय) छे. त्रिसोयने एक साथे शरु कर्या पछी केटली सेकन्ड पछी त्रिसोय लाईट एक साथे ज झबक्शे ? (A) 27 सेकन्ड (B) 30 सेकन्ड (C) 39 सेकन्ड (D) 45 सेकन्ड			
131.	किमत शोधो : $\sqrt[3]{0.216} + \sqrt[3]{0.064} + \sqrt[3]{343}$ (A) 7.640 (B) 7.604 (C) 7.460 (D) 8.000			
132.	क्रोइपषा बे संमेय संख्यानो सरवालो संमेय संख्या ज थाय छे. ए संमेय संख्याओना सरवालोनो क्यो गुणधर्म दर्शावे छे ? (A) कमनो गुणधर्म (B) जूथनो गुणधर्म (C) संवृततानो गुणधर्म (D) तटस्थ संख्यानुं अस्तित्व			
133.	64 दर्शाववा माटे नीचे पैकी कद्दि रीत साची नशी ? (A) 2^6 (B) $\frac{2^{12}}{2^6}$ (C) $\frac{2^{12}}{2^7}$ (D) (8×2^3)			
134.	ब परस्पर लंब रेखाओने नीचेनामांथी कद्दि रीते दर्शावी न शकाय ? (A) $\ell \perp m$ (B) $\ell \perp \overleftrightarrow{CD}$ (C) $\overrightarrow{AB} \perp \overleftrightarrow{CD}$ (D) $\overrightarrow{AB} \perp \overline{CD}$			

135.	નીચે બે વિધાનો આપેલ છે. વિધાન-૧ : જે બે ખૂણાના માપનો સરવાળો 180° થાય તેમને એક બીજાના પૂરક કોણ કહેવાય. વિધાન-૨ : રૈભિક જોડના ખૂણાના માપનો સરવાળો 180° થાય. ઉપરોક્ત વિધનોના આધારે નીચેનામાંથી ક્યું વિધાન ખોટું છે ?			
	(A) દરેક રૈભિક જોડના ખૂણાઓ પૂરક કોણની જોડ રચે જ. (B) દરેક પૂરક કોણની જોડ રૈભિક જોડના ખૂણાની જોડ રચે છે. (C) રૈભિક જોડના ખૂણાઓમાં સામાન્ય બાજુ સિવાયની અન્ય બે બાજુઓ વિશુદ્ધ કિરણ હોય છે. (D) પૂરક કોણની જોડમાં બે અલગ - અલગ ઉંડગમ બિંદુએ રચતા અલગ-અલગ ખૂણા પણ હોય શકે.			
136.	સાદું રૂપ આપો : $\frac{5}{6} + 1 - \frac{2}{3} \times \frac{3}{10} - \frac{2}{3}$			
	(A) $\frac{2}{3}$	(B) $\frac{4}{5}$	(C) $\frac{5}{6}$	(D) $\frac{3}{2}$
137.	મનિધાબહેનની શાળામાં કુલ 150 વિદ્યાર્થીઓ 6 કલાકમાં સફાઈ કાર્ય પૂરું કરે છે. પરંતુ એક દિવસ કેટલાક વિદ્યાર્થીઓ ગેરહાજર રહેતાં આ જ કામ પૂર્ણ થતાં 10 કલાક લાગ્યા. તો શાળામાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ તે દિવસે ગેરહાજર રહ્યા હોશે ?			
	(A) 50	(B) 70	(C) 60	(D) 90
138.	બે બહુપદીઓનો સરવાળો $3m^2 + 7m$ તથા બાદબાકી $m^2 + m$ મળે છે તો આ બે બહુપદીઓ નીચે પેડી કઇ હોશે ?			
	(A) $m^2 + 3m, 2m^2 - 4m$	(C) $m^2 - 3m, 2m^2 - 4m$	(B) $m^2 + 3m, 2m^2 + 4m$	(D) $m^2 + 3m, 4m^2 + 4m$
139.	પૂર્ણાંક સંખ્યાના સંદર્ભમાં નીચેનામાંથી ક્યું વિધાન ખોટું છે ?			
	(A) ગુણાકારનું સરવાળા પર વિભાજન ન થઇ શકે. (B) બે ધનપૂર્ણાંકનો ગુણાકાર ધનપૂર્ણાંક મળે. (C) બે ઋણપૂર્ણાંકનો ગુણાકાર ધનપૂર્ણાંક મળે. (D) એક ધન અને એક ઋણ પૂર્ણાંકનો ગુણાકાર ઋણપૂર્ણાંક જ મળે.			
140.	ચતુર્ષોણાના સંદર્ભમાં નીચેનામાંથી ક્યું વિધાન સાચું નથી ?			
	(A) દરેક સમલંબ ચતુર્ષોણની સામસામેની બાજુની માત્ર એક જ જોડ સમાંતર હોય છે. (B) દરેક સમબાજુ ચતુર્ષોણ સમાંતરબાજુ ચતુર્ષોણ છે. (C) દરેક સમાંતરબાજુ ચતુર્ષોણ એ ચોરસ છે. (D) દરેક ચોરસ એ સમાંતરબાજુ ચતુર્ષોણ છે.			
141.	જો $a + b = 8$ તથા $ab = 15$ હોય તો $a^3 + b^3$ ની કિંમત શોધો.			
	(A) 154	(B) 153	(C) 151	(D) 152
142.	બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 56 તથા નાની અને મોટી સંખ્યાનો ગુણોત્તર $\frac{3}{5}$ થાય તો તે બે સંખ્યા કઇ હોઇ શકે ?			
	(A) 23 અને 33	(B) 24 અને 32	(C) 21 અને 35	(D) 22 અને 34
143.	આપેલ વિધાન માટે કયો વિકલ્પ લાગુ પડતો નથી ? "ખૂણાનો દ્વિભાજક એ....."			
	(A) એક રેખા હોય છે.	(C) ખૂણાની અંદરના ભાગમાં હોય છે.	(B) એક કિરણ હોય છે.	(D) ખૂણાને બે સરખા ભાગમાં વહેચે છે.
144.	નીચેનામાંથી કયા પ્રકારના ખૂણાઓની જોડના માપનો સરવાળો 180° થાય ?			
	(A) યુગમકોણ	(B) અલિકોણ	(C) અંતકોણ	(D) અનુકોણ

145.	નીચેનામાંથી કઈ સંપ્રાણનો લ.સ.ા.અ. 100 અને ગુ.સ.ા.અ. 1 છે ?			
	(A) 50, 2	(B) 4, 25	(C) 10, 10	(D) 20, 5
146.	ત્રણ વર્ષ પહેલા નિરવ, નિહાર અને મિહિરની ઉંમરનો સરવાળો x વર્ષ હતો. તો ત્રણ વર્ષ પછી તેમની ઉંમરનો સરવાળો કેટલો થશે ?			
	(A) $x + 18$	(B) $x + 9$	(C) $3x + 3$	(D) $x + 3$
147.	ΔPQR માં નીચેના પૈકી કયા માપનો ત્રિકોણ રચી શકશે નહિં ?			
	(A) $PQ = 6 \text{ cm}, QR = 7 \text{ cm}, PR = 5 \text{ cm}$	(C) $PQ = 3.5 \text{ cm}, QR = 3 \text{ cm}, PR = 8 \text{ cm}$	(B) $PQ = 4 \text{ cm}, QR = 6 \text{ cm}, PR = 7 \text{ cm}$	(D) $PQ = 3.5 \text{ cm}, QR = 5.5 \text{ cm}, PR = 7.2 \text{ cm}$
148.	એક મીટર પનાના ચાર મીટર લાંબા કાપડમાંથી 2500 ચો.સે.મી. ના કેટલા રૂમાલ બનશે ?			
	(A) 10	(B) 8	(C) 16	(D) 12
149.	નીચેનામાંથી કયો અપૂર્ણક સૌથી નાનો છે ?			
	(A) $\frac{3}{7}$	(B) $\frac{4}{7}$	(C) $\frac{7}{5}$	(D) $\frac{8}{7}$
150.	લઘુકોણ ત્રિકોણમાં કેટલા ખૂણા લઘુકોણ હોય છે ?			
	(A) એક	(B) બે	(C) ત્રણ	(D) એકેય નહિં

SPACE FOR ROUGH WORK

https://aview.in/

SPACE FOR ROUGH WORK

Q. Booklet No.
92101791
SEAL SEAL SEAL

https://aview.in/

પરીક્ષા પૂરી થયા બાદ ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) ખંડ નિરીક્ષકને ખુલ્લું (કવરમાં મુક્યા વગાર) પરત કર્યા બાદ જ પરીક્ષા ખંડ છોડવાનો રહેશે. તેમ કરવામાં કસૂર થયેથી શિસ્તભંગના પગલાં ગણી પરીક્ષા માટે જ તે ઉમેદવારને ગેરલાયક ઠેરવવામાં આવશે.