# Guess Paper 2021

# کامیابی کا تعویذ

جماعت نہم

# جنرل سائنس

امتحان میں 100% کامیابی کی گارنٹی

☆ پیپر Setter کے ذہن کو مد نظر رکھ کر تیار کیے گئے سوالات

☆ یاد رکھیں! اب وقت انتہائی کم رہ گیا ہے۔

*صرف ایک ماہ کے اندر بورڈ امتحان کی مکمل تیاری کریں۔

اہم ترین مختصر، انشائیہ اور حل شدہ معروضی سوالات کے ساتھ

پنجاب کے تمام بورڈ کے لیے (اعلیٰ نمبروں کے حصول کی ضمانت)

ہم نے تو چراغ جلا کر سرِ راہ رکھ دیا

اب جس کے جی میں آئے وہی پائے روشنی

(محمد قدیر رفیق)

القدیر جناح سائنس اکیڈمی ملیاں کلاں مرید کے روڈ شیخوپورہ (03024741124)

# ☆☆مختصر سوالات☆☆

## مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

| | |
|---|---|
| 1. سائنس کے لغوی معنی کیا ہیں؟ | 2. عالمی بلڈ ڈونرز کون ہوتے ہیں؟ |
| 3. سائنسی طریقِ کار سے کیا مراد ہے؟ | 4. کس بلڈ گروپ کے حامل افراد کو عالمی وصول کنندے کہا جاتا ہے؟ |
| 5. یونانی فلاسفرز کے مطابق زندگی کے چار عناصر کے نام کیا ہیں؟ | 6. ریڈ بلڈ سیلز اور وائٹ بلڈ سیلز کے کام تحریر کیجیے۔ |
| 7. کونسا دور اسلامی کیمیا گری کا دور کہلاتا ہے؟ اس میں کیا ایجادات ہوئیں؟ | 8. عالمی دونر و رعالمی وصول کنندہ میں کیا فرق ہے؟ |
| 9. چار غیر مسلم سائنسدانوں کے نام لکھیں۔ | 10. پلازما اور سیرم میں کیا فرق ہے؟ |
| 11. ماضی کے دو مشہور انگریز ریاضی دانوں کے نام بتائیں۔ | 12. اینٹی جن کیا ہے؟ |
| 13. علم کی اہمیت کے لیئے کوئی ایک حدیث مبارکہ لکھیں۔ | 14. اینٹی بائیوٹکس سے کیا مراد ہے؟ چند مشہور اینٹی بائیوٹکس کے نام تحریر کیجیے۔ |
| 15. جابر بن حیان نے کون سے تیزاب تیار کیے تھے؟ | 16. نیروسپیکٹرم اینٹی بائیوٹکس کسے کہتے ہیں؟ |
| 17. جابر بن حیان کی تین کتابوں کے نام لکھیں۔ | 18. پینسلین کو کب اور کن دو سائنس دانوں نے دریافت کیا؟ |
| 19. پہلی مرتبہ بے ہوش کرنے کے لیے افیون کا استعمال کس نے کیا؟ | 20. ٹیٹراسائیکلین کیا ہے؟ |
| 21. محمد بن زکریا نے کن بیماریوں کی علامات اور علاج دریافت کیے؟ | 22. براڈ سپیکٹرم اینٹی بائیوٹکس کسے کہتے ہیں؟ |
| 23. محمد بن زکریا الرازی نے کیمیائی مرکبات کو کتنے گروپس میں تقسیم کیا؟ | 24. اریتھرومائی سینز سے کیا مراد ہے؟ |
| 25. پن ہول کیمرہ کس سائنس دان نے ایجاد کیا؟ | 26. ویکسینز سے کیا مراد ہے؟ |
| 27. روشنی پر ابن الہیثم کی شہرہ آفاق کتاب کا کیا نام ہے اور اس میں روشنی کے کن قوانین کی وضاحت کی گئی ہے؟ | 28. پینسلین کہاں سے حاصل ہوتی ہے؟ |
| 29. وادی سندھ کے بارے میں البیرونی کا کیا نظریہ تھا؟ | 30. سیفیلوسپورنز کیا ہے اور کب دریافت ہوئی؟ |
| 31. البیرونی نے کتنی کتابیں لکھیں؟ ان کی مشہور کتاب کا نام لکھیں۔ | 32. وٹامن B کا جسم میں کیا کردار ہے؟ |
| 33. بوعلی سینا نے کتنی کتابیں تحریر کیں؟ کوئی سی دو تصانیف کے نام تحریر کریں۔ | 34. انسانی جسم میں آئرن کا کیا کردار ہے؟ |
| 35. سب سے پہلے زمین کا نصف قطر کس نے اور کہاں معلوم کیا؟ | 36. جسم میں کاربوہائڈریٹس کا کردار بیان کیجیے۔ |
| 37. سائنس کے میدان میں بوعلی سینا کی دو خدمات لکھیں۔ | 38. فیٹس اور آئلز میں فرق بیان کریں۔ |
| 39. البیرونی کے کارنامے لکھیں۔ | 40. پروٹین کے حیوانی ذرائع تحریر کریں۔ |
| 41. کب اور کس نے جابر بن حیان کی نو کتابوں کا فرانسیسی زبان میں ترجمہ کیا؟ | 42. پروٹین کے نباتاتی ذرائع بتائیں۔ |
| 43. جابر بن حیان کے دو کارنامے لکھئے۔ | 44. اینٹی باڈیز کیا کام کرتی ہیں؟ |
| 45. ابن الہیثم کے دو کارنامے لکھئے | 46. وٹامنز کیا ہوتے ہیں؟ |
| 47. البیرونی کب اور کہاں پیدا ہوے؟ | 48. چربی میں حل پذیر دو/چار وٹامنز کے نام لکھیے۔ |
| 49. محمد بن زکریا الرازی کے دو کارہائے نمایاں بیان کیجئے۔ | 50. پانی میں حل پذیر دو وٹامنز کے نام لکھیے۔ |
| 51. جابر بن حیان کی دو مشہور کتابوں کے نام لکھیں | 52. جسم میں وٹامن A کی کمی کے اثرات بیان کیجیے۔ |
| 53. پاکستان کے کس سائن دان کو اور کس نظریہ پر نوبل انعام دیا گیا؟ | 54. نائٹ بلائنڈنیس کیا ہے؟ یہ کیسے لاحق ہوتی ہے؟ |
| 55. پاکستان کے کب اور کہاں نیوکلیئر ٹیسٹ کیے؟ | 56. وٹامن D کے حصول کا بہترین ذریعہ کیا ہے؟ |
| 57. ڈاکٹر عطاء الرحمٰن کی دو خدمات لکھیں۔ | 58. وٹامن D ہمارے لیے کیوں ضروری ہے؟ |
| 59. ڈاکٹر منیر احمد کی خدمات لکھیے | 60. جسم میں وٹامن D کی کمی کے کیا نقصانات ہیں؟ |

## مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

| | |
|---|---|
| 61. ڈاکٹر عبدالقدیر خان کب او کہاں پیدا ہوئے؟ | 62. وٹامن E کی کمی کے اثرات بیان کریں۔ |
| 63. ڈاکٹر ثمر مبارک مند کے کارنامے تحریر کیجئے | 64. وٹامن B کمپلیکس سے کیا مراد ہے؟ |
| 65. الکیمیا کا لاطینی ترجمہ کس نے اور کب کیا | 66. وٹامن C کی کمی سے کون سی بیماریاں لاحق ہوتی ہیں؟ |
| 67. فزکس کی چند اہم شاخو کے نام بتائیں۔ | 68. بیلنسڈ ڈائٹ سے کیا مراد ہے؟ |
| 69. کیمسٹری کی تعریف کریں | 70. بعمر رسیدہ افراد کی غذا کیا ہونی چاہیے؟ |

71. بائیولوجی کی تعریف کریں
72. ورزش کے فوائد تحریر کریں۔
73. باٹنی سے کیا مراد ہے
74. فرسٹ ایڈ کسے کہتے ہیں؟
75. زوالوجی سے کیا مراد ے؟
76. خسرے کا ٹیکہ بچے کو کس عمر میں لگتا ہے اور کیوں؟
77. علم فلکیات سے کیا مراد ے؟
78. وائرس سے پیدا ہونے والی چند بیماریوں کے نام تحریر کریں۔
79. علم ریاضی سے کیا مراد ہے
80. کو پلکس سپاٹ سے کیا مراد ہے؟
81. علم زراعت سے کیا مراد ے؟
82. بچے کو خسرے کا ٹیکہ کب لگوانا چاہیے؟
83. علم میڈیسن سے کیا مراد ہے
84. ایڈز سے بچنے کے لیے کیا حفاظتی تدابیر استعمال کرنی چاہیے؟
85. جیو گرافی سے کیا مراد ہے
86. ہیپاٹائٹس A کے وائرس کا نام کیا ہے؟
87. جیو گرافی اور آسٹرو فزکس یں فرق بیان کریں۔
88. ہیپاٹائٹس A کیسے پھیلتا ہے؟
89. بائیو کیمسٹری کی تعریف بیان کریں
90. ٹی بی سے بچاؤ کے لیے کیا حفاظتی تدابیر اختیار کرنی چاہیے؟
91. جیوفزکس کیسا علم ہے
92. وہوپنگ کف سے کیا مراد ہے؟
93. ٹیکنالوجی سے کیا مراد ہے
94. لاک جا سے کیا مراد ہے؟
95. زمانہ قدیم کی چند اہم ٹیکنالوجیز کے نام بتائیے۔
96. ٹائیفائیڈ کی دو/تین حفاظتی تدابیر تحریر کریں۔
97. زراعت پر جدید ٹیکنالوجی کے اثرات بیان کریں
98. فنگل انفیکشن یا رنگ ورم سے بچاؤ کے لیے کیا حفاظتی تدابیر استعمال کرنی چاہیے؟
99. آکسیجن کے دو خواص لکھیں
100. ملیریا کی تین علامات تحریر کریں۔
101. ریسپیریشن کسے کہتے ہیں؟ اعمل کی کیمیائی مساوات تحریر کریں۔
102. ملیریا سے بچاؤ کے لیے کیا حفاظتی تدابیر اختیار کرنی چاہیے؟
103. فوٹو سنتھی سز کی تعریف کریں اور اس کی کیمیائی مساوات تحریر کیں۔
104. راؤنڈ ورم سے کیا مراد ہے؟
105. ایلوٹروپی کسے کہتے ہیں
106. ایڈز کے مرض کی کوئی سی تین علامات تحریر کریں۔
107. کاربن کی کرسٹلائن ایلٹروپک فارمز کے نام تحریر کریں۔
108. ہیپاٹائٹس کے کیریئر سے کیا مراد ہے؟
109. کاربن کی نان ایلوٹروپک فارمز کے نام تحریر کریں
110. رنگ ورم کی تین علامات تحریر کریں۔
111. ہیرا کس کام آتا ہے
112. ٹی بی کیا ہے؟
113. بکی بالز کے کم از م تین استعمال تحریر کریں۔
114. ایڈز کا مرض کیسے پھیلتا ہے؟
115. گریفائیٹ کے دو استعمال تحریر کریں
116. وو پیر اسائیٹک بیماریوں کے نام لکھیں۔
117. کاربن کی نان ایلوٹروپک فارمز کے دو ستعمالات لکھیے۔
118. میل نیوٹریشن سے کیا مراد ہے؟

## مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

119. نامیاتی کیمیا یا آرگینک کمپاؤنڈ کیا ہوتے ہیں؟ ان کی مثالیں دیں۔
120. ڈفتھیریا کے خلاف دو حفاظتی تدابیر /اقدامات بیان کیجیے۔
121. ہائڈروکاربنز کی تعریف کریں
122. پولیو کی علامات لکھیے۔
123. برف پانی کی سطح پر کیوں تیرتی ہے
124. تھیڈ ورم کیا ہوتے ہیں؟
125. منجمد ہونے پر پانی کیوں پھیلت ہے؟ وضاحت کیجئے۔
126. خسرہ سے بچاؤ کی دو حفاظتی تدابیر بیان کیجیے۔
127. گیسوں کے نام اور ہوا کی فیصد ترکیب بیان کریں
128. ٹائیفائیڈ کیسے پھیلتا ہے؟
129. جلنے کے عمل کے لیے کن چیزوں کی ضرورت ہوی ہے؟
130. کالرا کے خلاف حفاظتی تدابیر بیان کیجیے۔
131. اوزون سے کیا مراد ہے
132. کالرا کی دو علامات لکھیے۔
133. نائٹروجن چکر سے کیا مراد ہے
134. ہیپاٹائٹس C کی کیا علامات ہیں؟
135. کاربن چکر سے کیا مراد ہے
136. ٹیوبر کلوسز کی علامات کیا ہیں؟
137. نیون کی خوبی کیا ہے اور ا کو کہاں استعمال میں لایا جاتا ہے؟
138. ڈینگی بخار کی وجوہات بیان کیجیے۔
139. آرگان کس کام آتی ہے؟
140. ٹیٹنس سے کیا مراد ہے؟
141. کرپٹان عام طور پر کہاں استعمال ہوتی ہے؟
142. بیماریاں پھیلانے والے مختلف ذرائع کے نام لکھیے۔
143. ریڈان کس بیماری کے علاج میں استعمال ہوتی ہے؟
144. کتے کے کاٹنے سے جراثیم کیسے انسانی جسم میں داخل ہوتے ہیں؟ ریبیز کس طرح پھیلتی ہے؟
145. ریئر گیسوں کے دو استعمال لکھیے۔
146. ہوا سے پھیلنے والی بیماریوں سے کیا مراد ہے؟
147. نوبل گیسوں سے کیا مراد ہے؟
148. بیماریاں پھیلنے کا اورو فیکل روٹ کسے کہتے ہیں؟
149. ریئر گیسوں سے کیا مراد ہے
150. جراثیم کے پھیلاؤ کے ذرائع بیان کیجیے۔

| | |
|---|---|
| 151. انسانی جسم میں فیٹس کن ٹز میں ذخیرہ ہوتی ہے؟ | 152. سٹرلائزیشن سے کیامراد ہے؟ |
| 153. بائیو کیمسٹری سے کیامرا ہے؟ | 154. اینٹی بائیوٹک ڈرگز کی تعریف کریں۔ |
| 155. میٹابولزم کی تعریف کریں | 156. لیٹاسفیئر کی چار تہوں کے نام لکھیں۔ |
| 157. اینابولزم سے کیامراد ہے؟ س کی ایک مثال دیجیے۔ | 158. گلوبل وارمنگ کے دو اثرات بیان کریں۔ |
| 159. کیٹابولزم اور اینابولزم میں کیا فرق ہے | 160. گرین ہاؤس اثر کے ماحول پر اثرات بیان کریں۔ |
| 161. ڈائجیشن کی تعریف کریں | 162. زمین کے کرہ ہوائی یا لیٹاسفیئر سے کیامراد ہے؟ |
| 163. اسیمیلیشن کسے کہتے ہیں؟ | 164. لیٹاسفیئر کی کتنی تہیں ہیں؟ان کے نام تحریر کریں۔ |
| 165. فیٹس کے حیوانی اور نباتاتی ذرائع بتائیں۔ | 166. میزوسفیئر نہ کی تین خصوصیات تحریر کریں۔ |
| 167. کاربوہائڈریٹس کے دو افعال لکھیے۔ | 168. گرین ہاؤس ایفیکٹ سے کیامراد ہے؟ |
| 169. فیٹس کے حصول کے دو ذرائع بیان کریں۔ | 170. گلوبل وارمنگ کسے کہتے ہیں؟ |
| 171. کیٹالسٹ سے کیامراد ہے؟ | 172. گرین ہاؤس گیسوں کے نام تحریر کریں۔ |
| 173. سبسٹریٹ کسے کہتے ہیں؟ | 174. تھرموسفیئر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ |
| 175. انزائمز کی تعریف کریں۔ | 176. لیٹاسفیئر کی تعریف کیجیے۔ |
| 177. کوانزائمز کسے کہتے ہیں؟ | 178. اوزون سے کیامراد ہے؟ |
| 179. روزمرہ زندگی میں انزائمز کی اہمیت بیان کریں۔ | 180. فضائی آلودگی سے کیامراد ہے؟ |
| 181. بلڈ میں پائے جانے والے خلیوں کی تین بڑی اقسام کے نام لکھیں۔ | 182. سموگ کے دو نقصانات تحریر کریں۔ |
| 183. خون کے افعال بیان کریں | 184. آبی آلودگی کیا ہے؟ |
| 185. خون کن اجزاء پر مشتمل ہوتا ہے؟ | 186. زمینی آلودگی سے کیامراد ہے؟ |
| 187. سیرم کسے کہتے ہیں؟ | 188. کلوروفلوروکاربن سے کیامراد ہے؟ |
| 189. خون میں موجود سیلز کے نام تحریر کریں۔ | 190. تیزابی بارش کیا ہے؟ |
| 191. بلڈ سیلز کے افعال تحریر کریں۔ | 192. آواز کی آلودگی کی دو وجوہات اور اثرات لکھیے۔ |
| 193. اینٹی جینز کیا ہوتے ہیں؟ | 194. پولیوشن اور پولیوٹنٹس میں کیا فرق ہے؟ |
| 195. بلڈ کے ABO سسٹم سے کیامراد ہے؟ | 196. آلودگی کی تین اقسام کے نام لکھیں۔ |

# ☆☆انشائیہ سوالات☆☆

| | |
|---|---|
| **1(الف)** سائنس کی ترقی کے لیے کام کرنے والے دو مسلمان سائنس دانوں کے نام اور اہم کارنامے تحریر کیجیے۔ | **(ب)** وٹامنز سے کیامراد ہے؟ وٹامنز کی اقسام،ذرائع اور جسم میں کردار تحریر کیجیے۔ |
| **2(الف)** ایلوٹروپی سے کیامراد ہے؟ کاربن کی کرسٹلائن ایلوٹروپک فارمز بیان کریں۔ | **(ب)** .بیلنسڈ ڈائٹ سے کیامراد ہے؟ ہماری سوسائٹی میں مختلف لوگوں کی متوازن غذا بیان کیجیے۔ |
| **3(الف)** مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں:(ا)پانی بحیثیت یونیورسل سالوینٹ(ب)پانی کی خصوصیات | **(ب)** ورزش ہماری زندگی میں کیا اہمیت رکھتی ہے؟ |
| **4(الف)** فضائی آلودگی سے کیامراد ہے؟ فضائی آلودگی کی وجوہات اور ماحول پر اثرات تحریر کیجیے۔ | **(ب)** ایڈز کن کن طریقوں سے پھیلتی ہے؟ اس سے بچاؤ کی تدابیر بتائیں۔ |
| **5(الف)** ہوا میں نائٹروجن کا کردار بیان کیجیے۔ | **(ب)** خوراک کے اہم اجزا پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔ |
| **6(الف)** ریئر گیسوں سے کیامراد ہے؟ نیز ان کے نام اور اہمیت بیان کریں۔ | **(ب)** پولیو کیا ہے؟ پولیو کے اسباب، علامات، علاج اور حفاظتی تدابیر تحریر کیجیے۔ |
| **7(الف)** ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ گیس کا کردار واہمیت بیان کریں۔ | **(ب)** ایڈز کیا ہے؟ اس کے اسباب، علامات، علاج اور حفاظتی تدابیر تحریر کیجیے۔ |
| **8(الف)** انزائمز سے کیامراد ہے؟ روزمرہ زندگی میں انزائمز کیا کردار ادا کرتے ہیں؟ | **(ب)** جراثیم کن ذرائع سے پھیلتے ہیں؟تفصیلاً بیان کیجیے۔ |
| **9(الف)** خون کی ساخت بیان کیجیے۔ نیز خون کے افعال تحریر کیجیے۔ | **(ب)** لیٹاسفئیر کے اجزائے ترکیبی اور تہوں کی وضاحت کریں۔ |
| **10(الف)** اینٹی بائیوٹکس سے کیامراد ہے؟ان کی مختلف اقسام بیان کیجیے۔ | **(ب)** انسانی سرگرمیوں کے آب و ہوا ، ہواؤں اور موسم پر اثرات بیان کیجیے۔ |
| **11(الف)** ویکسینز سے کیامراد ہے؟ ویکسینز پر نوٹ تحریر کیجیے۔ | **(ب)** آبی آلودگی کی وجوہات، اثرات اور خاتمے کے لئے کئے جانے والے اقدامات لکھیں۔ |