**Générations Mouvement – Fédération de la Sarthe CLUB : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**30 rue Paul Ligneul – 72032 Le Mans Cedex 9**

 02.43.39.44.24 [http://www.generations-mouvement-72.org](http://www.generations-mouvement-72.org/) **(………………/70 points)**

**JEU 2025 - CONCOURS CULTUREL N°2 – LA LORRAINE**

**A retourner pour le vendredi 6 juin 2025**

**I - HISTOIRE …… / 16 points**

**Préambule.** La région de la Lorraine, telle que nous la connaissons aujourd’hui, a eu une histoire très tourmentée. Au fil des invasions et des guerres, son profil a connu une variété de visages, avec des frontières multiples suite à l’appartenance à plusieurs états.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N° | **QUESTIONS** | **REPONSES** | **pts** |
| 1.0 | Habitée par les celtes et les gaulois, les romains prennent possession de la région en 52 avant JC. A quelle province est-elle intégrée ?  |  | *0,5* |
| 2.0 | En 486, Clovis gagne la bataille de Soissons. Que devient la Lorraine ?  |  | *0,5* |
| 3.0 | En 511, à sa mort, la région est englobée dans un grand territoire. Comment l’appelle-t-on ?  |  | *0,5* |
| 4.0 | En 843, quel vaste territoire, long de 3000 km, la région intègre-t-elle ?  |  | *0,5* |
| 5.0 | En quelle année, la Lorraine est-elle divisée entre la Haute Lotharingie et la Basse Lotharingie ? |  | *0,5* |
| 6.1 | 1048. Qui se voit attribuer le Duché de Lorraine ?  |  | *0,5* |
| 6.2 | Que font les évêques ?  |  | *0,5* |
| 7.0 | Partie intégrante du Saint Empire Romain Germanique, à quelle division administrative appartient-elle après la Diète d’Augsbourg en 1500 ?  |  | *0,5* |
| 8.0 | Par quel traité et en quelle année, Antoine Le Bon réussit-il à obtenir de l’Empereur Ferdinand d’Autriche, l’indépendance de la Lorraine ?  |  | *2 x**0,25*  |
| 9.0 | En quelle année le roi de France Henri II s’empare-t-il des trois évêchés ?  |  | *0,5* |
| 10.0 | Coupé en deux, Mazarin rend son indépendance au Duché de Lorraine. Par quel acte et en quelle année ?  |  | *2x**0,25* |
| 11.0 | En 1697, le traité de Ryswick met fin à la guerre entre la ligue d’Augsbourg et la France. Que devient la Lorraine ?  |  | *0,5* |
| 12.0 | Quel monarque occupe la Lorraine de 1702 à 1714 ?  |  | *0,5* |
| 13.0 | En 1737, à l’heure des tractations politiques entre les ducs de Lorraine et la France, à qui le roi Louis XV fait-il don, à titre viager, de la Lorraine ?  |  | *0,5* |
| 14.0 | En 1766, à la mort de ce dernier, que devient la Lorraine ? |  | *0,5* |
| 15.1 | Par qui est envahie la Lorraine en 1792 ?  |  | *0,5* |
| 15.2 | Et en janvier 1814 ?  |  | *0,5* |
| 16.0 | 1815. Par quel traité, la Moselle a-t-elle perdu les territoires de Sarrebruck et de Sarrelouis ?  |  | *0,5* |
| 17.0 | 1871. Par quel traité, la France cède-t-elle une partie de la Lorraine à la Prusse ?  |  | *0,5* |
| 18.0 | La Lorraine connaîtra sur son sol la bataille la plus longue et la plus dévastatrice du conflit. Quelle est-elle et combien de temps a-t-elle duré ?  |  | *2x**0,25* |
| 19.1 | 1919. Par quel traité la France retrouve-t-elle les territoires perdus en 1871 ?  |  | *0,5* |
| 19.2 | Que deviennent les territoires pris à la Meurthe et à la Moselle ?  |  | *0,5* |
| 19.3 | Et ceux pris aux Vosges ?  |  | *0,5* |
| 20.0 | Comment a-t-on appelé le système défensif construit en Lorraine dans les années 30 dans les secteurs de Thionville, Boulay et Foulquemont ?  |  | *0,5* |
| 21.1 | Lors de la seconde guerre mondiale, la Lorraine est occupée. Quel est le sort particulier du département de la Moselle ?  |  | *0,5* |
| 21.2 | Comment est-il baptisé ?  |  | *0,5* |
| 22.1 | Septembre 1944 - janvier 1945 est la période de la libération de la Lorraine. Quelle a été la plus grande bataille dans la région ?  |  | *0,5* |
| 22.2 | Qu’est-ce que les lorrains ont appelé le « Sidi Brahim des neiges » ? |  | *0,5* |
| 22.3 | A la fin du conflit, quel est le sort de la Lorraine ?  |  | *0,5* |
| 23.1 | Quel est le nom de cet étudiant allemand, devenu parlementaire français, résidant à Scy-Chazelles près de Metz et qui a été le premier président de l’assemblée parlementaire européenne ?  |  | *0,25* |
| 23.2 | Comment fut-il appelé à la fin de son mandat ? |  | *0,25* |
| 24.1 | En 1985, dans quelle commune Luxembourgeoise située à 4km de Sierck-les-Bains (Moselle) a été signé un important traité européen ? |  | *0,5* |
| 24.2 | Qu’établissait-il ? |  | *0,5* |

**II - GEOGRAPHIE … / 5 points**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | Quels sont les départements qui composent la région de Lorraine ?  |  | *1* |
| 2.0 | Quelle est sa superficie ? |  | *0,25* |
| 3.0 | Combien de communes peut-on recenser ?  |  | *0,25* |
| 4.0 | Quel est son point culminant et son altitude ?  |  |  *2 x**0,25* |
| 5.0 | Citez le nom des deux rivières qui la traversent ?  |  | *2x**0,25* |
| 6.0 | Citez les trois lacs les plus importants.  |  | *3x**0,25* |
| 7.1 | De 1956 à 2015, la région Lorraine était aussi une région administrative française qui a fusionné avec d’autres régions au 1er janvier 2026. Quelles sont-elles ?  |  | *0,50* |
| 7.2 | Quel est le nom de cette nouvelle région ?  |  | *0.25* |
| 7.4 | Quelle est sa capitale ? |  | *0,25* |
| 8.0 | Avec quels pays étrangers est-elle limitrophe ?  |  | *0,75* |

**III - ECONOMIE …… / 2 points**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | En 1961, en se référant à trois secteurs économiques, Paris-Match lance cette formule choc « La Lorraine, le Texas français ». Quels sont ces trois pôles ? |  | *3x**0,25* |
| 2.0 | A cette époque, quel est, sur le plan économique, le classement national de la Région ? |  | *0,25* |
| 3.0 | Dans les années 70, l’industrie textile va s’effondrer. Quel grand empire textile va disparaître en 1978 ? |  | *0,25* |
| 4.0 | La crise de la sidérurgie. Les hauts-fourneaux sont éteints mais la transformation de l’acier a toujours lieu. Quelle grande entreprise fait la prospérité de Pont-à-Mousson ? |  | *0,25* |
| 5.1 | Le redressement de la Région est la conséquence du développement de l’emploi transfrontalier par des coopérations internationales.Comment s’appelle le regroupement des territoires allemands, belges, français et du Duché du Luxembourg ? |  | *0,25* |
| 5.2 | Qu’a-t-il créé en l’an 2000 ? |  | *0,25* |

**IV. TOURISME… / 22 points**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Thionville** |  |
| 1.0 | Quels sont les deux noms du monument aux morts ?  |  | *2 x**0,25* |
| 2.1 | A quel siècle a été érigé le Beffroi de Thionville ?  |  | *0,5* |
| 2.2 | Que lui ajoute-t-on un siècle plus tard ?  |  | *0,5*  |
| 2.3 | Combien de marches monterez-vous pour accéder aux 4 cloches ?  |  | *0,5* |
| 2.4 | Quels sont le nom et le poids de la plus grosse cloche du Beffroi ?  |  | *2 x**0,25* |
| 2.5 | Que voit-on à la pointe du Beffroi ?  |  | *0,5* |
| 3.1 | ~~Au XVIIIe siècle, que fit construire Vauban sur le canal latéral ?~~Quel ouvrage est construit, après l'intervention de Vauban à Thionville ente 1673 et 1693 ? |  | *0,5* |
| 3.2 | ~~Par quel ingénieur ?~~Quel ingénieur a construit les deux ponts écluses sur le canal latéral ou de dérivation de la Moselle en 1746 et 1756 ? |  | *0,25* |
| 3.3 | Cette construction avait deux fonctions importantes. Lesquelles ?  |  | *2x 0.25*  |
| 4.1 | Quel est le nom de cette imposante fortification sur la colline de Thionville ?  |  | *0.5* |
| 4.2 | Qui l’a construite ? |  | *0,25* |
| 4.3 | Sur quelle période ? |  | *0,25* |
|  | **Nancy** |  |
| 5.1 | Quel est le nom de sa superbe place ?  |  | *0,5* |
| 5.2 | De quel siècle date sa construction ?  |  | *0,25* |
| 5.3 | Qui en est à l’initiative ? |  | *0,25* |
| 5.4 | Quelles sont ses dimensions ? |  | *0,25* |
| 6.1 | Quel monument est érigé à la jonction de cette place et de la place de la Carrière ?  |  | *0,5* |
| 6.2 | Qui est représenté dans le médaillon au sommet de ce monument ?  |  | *0,25* |
| 7.1 | Quel est le nom du plus ancien monument du centre historique (vestige des anciennes fortifications médiévales) ?  |  | *0,5* |
| 7.2 | Après une restauration au XIXe siècle, qu’a-t-on ajouté sur ce monument ?  |  | *0,5* |
| 8.0 | Quel est le nom de sa cathédrale ? |  | *0,5* |
|  | **Metz** |  |
| 9.1 | Quel est le nom de sa cathédrale ?  |  | *0,5* |
| 9.2 | Quelle est sa durée de construction ?  |  | *0,25* |
| 9.3 | De combien de m² est la grande surface vitrée qui fait sa réputation ?  |  | *0,25* |
| 9.4 | Quel est le nom de la pierre qui a servi à sa construction ?  |  | *0,25* |
| 10.0 | Ouvert en 2010, quel est ce bâtiment, couvert par un audacieux toit rappelant un chapeau chinois et coiffé d’une flèche haute de 77 m qui accueille des expositions ? |  | *0,5* |
| 11.0 | Quel est le nom du célèbre musée de la ville ?  |  | *0,5* |
| 12.1 | D’où vient ce nom « la Porte des Allemands » ? |  | *0,5* |
| 12.2 | Quelle était sa fonction ?  |  | *0,5* |
| 13.0 | Il fut l’un des premiers théâtres construits en France en 1752. Quel est son nom ?  |  | *0,5* |
| 14.0 | Comment s’appelle l’édifice bâti au début du XXe siècle dans le « Jardin des Amours » ?  |  | *0,5* |
| 15.1 | Sous quel règne a été construite la gare de Metz ?  |  | *0,5* |
| 15.2 | Quelle était la particularité de ce bâtiment de 300 m de long ?  |  | *0,5* |
|  | **Epinal** |  |
| 16.1 | Epinal est connue pour ses gravures populaires créées par une entreprise locale. Quel est son nom ?  |  | *0,5* |
| 16.2 | Par quel entrepreneur, maître cartier, a-t-elle été créée ?  |  | *0,25* |
| 16.3 | En quelle année ?  |  | *0,25* |
| 16.4 | Qui célèbre-ton dans l’édition des premières séries? |  | *0,5* |
|  | **Verdun** |  |
| 17.1 | Qui a créé le Mémorial de Verdun ? |  | *0,5* |
| 17.2 | En quelle année ? |  | *0,25* |
| 18.1 | Quel est le monument emblématique du champ de bataille de la guerre 14-18 ?  |  | *0,5* |
| 18.2 | Qui posa les deux premières pierres ?  |  | *0,5* |
| 18.3 | Composé de trois parties, le cloître est la partie centrale. Quelle est sa longueur et sa composition ? |  | *3x 0,25* |
| 18.4 | Dans quel style a été construite la Chapelle (25 m de long et 14 m de large) ? |  | *0,5* |
| 18.5 | Par qui a-t’elle été offerte ?  |  | *0,5* |
| 18.6 | Quelle est la hauteur de sa tour encore appelée « la lanterne des morts » ?  |  | *0,5* |
| 18.7 | Par quelle nation la tour a-t’elle été offerte ?  |  | *0,25* |
| 18.8 | Que trouve-t-on à son sommet ?  |  | *0,5* |
| 18.9 | Par qui cette dernière a-t’elle été coulée ?  |  | *0,25* |
| 18.10 | Quel est son rôle tous les jours et lors des grandes cérémonies ?  |  | *0,5* |
| 18.11 | Par quel geste officiel et cérémonial en septembre 1984, ce bâtiment est-il devenu le lieu d’un des symboles de l’amitié franco-allemande ? |  | *0,5* |
| 19.0 | Quel est le nom du monument construit au centre-ville de Verdun et inauguré en 1929 ?  |  | *0,5* |

**V - ART, SCIENCES ET CULTURE ……/ 12 points**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **LINGUISTIQUE** |  |
| 1.0 | La région a connu de nombreuses appellations au fil des siècles. Citez-en 2 :  |  | *2 x**0,25* |
|  | **MEURTHE ET MOSELLE** |  |
| 2.0 | Dessinateur de presse (Nouvel Obs, Charlie Hebdo, l’Echo des Savane) et auteur de bande dessinée français connu pour ses planches à l'humour féroce. Qui est-il ? |  | *0.5* |
| 3.0 | Comment se nomme l’école d’art dont Nancy est le berceau ?  |  | *0.5* |
| 4.1 | Retrouvez les artistes les plus célèbres, fondateurs de cet art :1. ébéniste et décorateur, vice-président de l’école
2. menuisier et vitrailliste
 |  | *2x**0,25* |
| 4.2 | Quel est le nom d’une célèbre cristallerie d’art dont la savoir-faire est inscrit à l’inventaire du patrimoine culturel immatériel de France et fondée en 1878 par un notaire et développée ensuite par ses fils ? |  | *0,5* |
| 4.3 | Quelle est la cristallerie de renommée mondiale située à la limite du département de la Meurthe et Moselle ?  |  | *0,5* |
| 5.0 | Ecrivaine et réalisatrice française de renom née à Nancy (1969). Qui est-elle ?  |  | *0,5* |
| 6.0 | Né à Nancy, il est le fondateur avec son frère d’une illustre prix littéraire homonyme. Comment se nomme -t’il ?  |  | *0.5* |
| 7.0 | Chanteur, compositeur (rock et blues français), peintre et écrivain, né à Nancy en 1956. Quel est son nom ? |  | *0,5* |
|  | **VOSGES** |  |
| 8.0 | Quel écrivain et homme politique français, né à Charmes (1862) est une figure de proue du nationalisme français ? |  | *0.5* |
| 9.0 | Célèbre affichiste, peintre et illustrateur né à Epinal, on remarque parmi ses plus célèbres compositions, celles exécutées pour les romans de Georges Simenon. Qui est-il ?  |  | *0.5* |
| 10.0 | Né à Bruyères, ce créateur de tapisserie a rénové en profondeur le langage de cet art au XXe siècle. Qui est-il ? |  | *0,5* |
| 11.0 | Né à Epinal en 1858, il est considéré comme l’un des fondateurs de la sociologie moderne. Qui est-il ?  |  | *0,5* |
| 12.0 | Né à Vittel en 1925, acteur, musicien et humoriste, il accède rapidement à la notoriété avec le film « Le triporteur ». Qui est-il ?  |  | *0.5* |
|  | **MOSELLE** |  |
| 13.1 | Quel type de chant l’évêque de Metz (années 750) élabore-t-il ?  |  | *0.5* |
| 13.2 | Quel est le nom de cet évêque ? |  | *0,5* |
| 14.0 | Cet auteur a remporté le prix Goncourt 1959 pour son roman « le Dernier des Justes ». Qui est-il ?  |  | *0,5* |
| 15.0 | « Il pleure dans mon cœur, comme il pleut sur la ville… ». Qui est l’auteur (né à Metz) de cette poésie ?  |  | *0. 5* |
| 16.0 | Né à Metz en 1841 et disparu mystérieusement en 1890, il est chimiste, ingénieur, inventeur et l’un des pionniers du cinéma. Qui est-il ? |  | *0.5* |
| 17.0 | Réalisateur, scénariste et producteur né en 1923 à Metz, il a réalisé de nombreux téléfilms d’après des romans d’auteurs du 19ème siècle. Qui est-il ? |  | *0,5* |
| 18.0 | Née à Thionville en 1969, cette auteure-compositrice et interprète française mène une belle carrière dans la chanson française à texte. Qui est-t’elle ?  |  | *0,5* |
|  | **MEUSE** |  |
| 19.0 | Qui est l’inventeur du vélocipède à pédales, né à Bar-le-Duc ? |  | *0,5* |
| 20.0 | Cet ingénieur militaire né à Void (1725) est connu pour avoir conçu et réalisé un moyen de locomotion qui révolutionna le monde. Qui est-il ? |  | *0.5* |
| 21.0 | Né à Bar-le-Duc en 1629, ce compositeur, claveciniste et organiste fut l'un des plus grands compositeurs de clavier de son époque. Qui est-il ?  |  | *0,5* |

**IV - DIVERS … / 8 pts**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.1 | Citez la devise initiale de Nancy qui apparaît pour la première fois à la fin du XVIe siècle ? |  | *0,25* |
| 1.2 | Par quelle version latine fut-elle remplacée ? Que signifie-elle ?  |  | *0,25* |
| 2.1 | Quel est le surnom de Nancy ?  |  | *0,25* |
| 2.2 | Quel est le symbole de Nancy ?  |  | *0,25* |
| 3.0 | Né en septembre 1918 en Meurthe-et-Moselle, ce chien mâle de race berger allemand était un acteur canin. De qui s’agissait-il ?  |  | *0.50* |
|  | **SPECIALITÉS / PRODUITS DU TERROIR** |  |
| 4.1 | Quelle est la confiserie emblématique de Nancy ?  |  | *0,25* |
| 4.2 | Quelle est son origine ?  |  | *0,25* |
| 5.1 | Au XVIIIe siècle, dans quelle ville a été confectionné le baba au rhum ?  |  | *0,25* |
| 5.2 | Par qui et pour qui a-t-il été confectionné ?  |  | *0,25* |
| 6.0 | Quelle est la ville d’origine des madeleines ?  |  | *0,5* |
| 7.0 | Quel arbre fruitier est le plus cultivé en Lorraine ?  |  | *0,5* |
| 8.1 | Quelle est la spécialité sucrée de Verdun ?  |  | *0,5* |
| 8.2 | Les magistrats en offraient aux personnalités royales, telles Henri III. Sous quelle forme les offre-t-on aujourd’hui aux chefs d’Etat lors de leur visite à Verdun ? |  | *0,5* |
| 9.0 | Apparu en 1793, qui doit son origine et son nom à deux religieuses bénédictines ?  |  | *0,5* |
| 10.0 | Que veut dire le mot « quiche lorraine » ? |  | *0,5* |
| 11.0 | Quelles sont ces boules fondantes, recouvertes d’une coque de chocolat, ponctuées d’aspérités et qui renferment une eau-de-vie ?  |  | *0.5* |
|  | **SPORT** |  |
| 12.0 | Né à Joeuf en 1955, cette légende du football a gagné trois fois le ballon d’or. |  | *0.5* |
| 13.0 | Il a pris sa retraite l’été dernier après 24 ans à le tête de l’équipe de France féminine de handball et 14 médailles gagnées, dont trois titres mondiaux. |  | *0.5* |
| 14.0 | Quelle archère lorraine a obtenu la médaille de bronze en individuel aux JO de Paris en 21024 ? |  | *0.5* |
| 15.0 | Quel slalomeur de Remiremont, champion olympique à Tokyo en 2022, a lourdement chuté dans le slalom géant de Val d’Isère en décembre 2024 ? |  | *0.5* |

**VI - MOTS CROISES …../ 5 pts**

 **Horizontalement Verticalement**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | Village de l’ancienne province du Barrois, à droite de l’Orne ; il faut le fer pour le faire. | **A** | Ville lorraine, à 20 km de Metz, qui a possédé une mine de fer ; au pied des côtes de la Meuse ; défenseur de l’oncle Sam. |
| **2** | Ancienne monnaie ou champion ; une certaine sécurité ; félin volant à Saint-Dié. | **B** | On préfère ne pas tomber dessus ; écrivain russe nostalgique d’une tour ?; un des trois évêchés lorrains. |
| **3** | Louis XVI et sa famille firent un arrêt dans cette cité lorraine ; rapporteur inconnu. | **C** | D’Aoste ou d’Aran ; ce premier ministre anglais avait du flair ; petite compagnie. |
| **4** | Wembanyama y évolue ; ce que l’on possède ; Esaü se serait régalé dans cette ville allemande. | **D** | Pays étoilé ; possessif, coureurs australiens. |
| **5** | Lieu du partage du monde en 1945 ; infinitif des verbes du premier groupe ; les lorrains l’ont appelée « la bataille de la lune ». | **E** | Une chanteuse lorraine qui nous parle de son mec y est née ; sur la Tille ; Onomatopée qui exprime un bruit sec. |
| **6** | Actinium; rivière et ville de Bretagne. | **F** | Née de l’éclatement de l’URSS ; bataille sur le sol lorrain lors de la seconde guerre mondiale. |
| **7** | A sa page et son site en informatique ; Elle est souvent la bienvenue sur un trajet ; travaux de viabilisation des terrains constructibles. | **G** | Il arrive le premier ; double coup de baguette sur un tambour ; elle peut être de brume ou d’abondance.  |
| **8** | Encouragement pour le toréro ; si elles en avaient abusé, les cairotes seraient cuites ; trois points cardinaux. | **H** | A sucre, anglaise ou à pêche ; gréée. |
| **9** | « On dirait » que « j’ai cherché » « longtemps » chante ce compositeur franco-israélien ; symbole chimique d’un métal cher aux lorrains ; ensemble d’Etats du Moyen Orient qui disparut en 1961. | **I** | Yeu ou Rouzic ; crier dans les bois ; militaires en campagne ; route romaine. |
| **10** | On l’emprunte pour aller de Bar-Le Duc à Verdun (2 mots) ; note d’unisson. | **J** | De bas en haut : un orateur grec ; Morgane ou Mélusine ; elle fut défendue par Simone Veil. |
| **11** | Serpente dans la campagne ; ville lorraine connue pour ses madeleines ;  | **K** | Verdun en 1550 ; Ferré intime.  |
| **12** | Conjonction ; marque sportive ; il déchaîne les foules à Marseille.  | **L** | Ville lorraine où les sages sont des images ; fond de parc à huîtres. |
| **13** | Oui en occitan ; les brodeuses-perleuses ont fait la renommée de cette ville lorraine avant la seconde guerre mondiale. | **M** | Serpente dans la campagne ; aluminium ; il peut être blanc ou luisant ; Julie Piétri l’a souvent invitée à se lever. |
| **14** | Elle a six cordes à son chevalet ; plante des jachères à fleurs jaunes ; grand panier plat en osier. | **N** | Unité de mesure de la taille des fichiers informatiques ; ville lorraine possédant un musée départemental du sel ; billet de train. |
| **15** | Belle en Bretagne ; contrôle technique ; roi lorrain déboussolé. | **O** | Ville lorraine où Stanislas est connu ; dans cette commune de la Meuse, Mac Mahon aurait pu s’écrier « que d’os, que d’os !». |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |